PLATINE DIVX VS PC ergonomie, qualité, le match
PC UPDATE

pur hour 28 791 pour choisir, upgrader et booster son PC I



OVER CLOCKING AVANCE



Ontimisation de Windows

MiniPC
Toutes les nouveaut au banc d'essai Que vaut la nouvelle génération 1915 ?

les derniers

MégaHertz !



Guide de l'occasion :

Bien acheter/vendre son matériel micro
La côte de l'occasion



Upgrade, puissance, installation, ie SLI en pratique

Téléphonez gratuitement partout avec Skype









D Et les seules certifiées AMD Athlon FX 64



Alimentations Hiper TYPE-R

- + Poissance disponible 480W + Gorantie totale de 3 ans ∓ Ultra silencieuses 14 aB{A};
- + 100% cortifiées AMD At + Ventilateur interne i 2 am
- + Chassis en Nid a abeille - Nomie ATX version 2/2
- + Ventilateur 8 cm offen + Cábles daines torsades
- + Connecteurs on france + Adaptateur 24-20 pins
- + Nouveau occkagina Disponible en 3 versions

= Rouge

+ firanium





WWW.COOLERSYSTEM. FR

Happy New PC!

Bonne année, bonne santé, bon PC. Dic elle est En quise de bonnes résolutions, qu'evez-vous ventriation plus elencieuse ? Ou peut être pour le PC « home made ».

finalement, ca seroit une boone idée ? A la rédaction, chacun émet entendu mais nous nous souhaber le meilleur bien que nous fassions des megazines qui vous plasent encore plus

Pour cela, nous yours encourageons plus que samais à nous écnre par , pas sculement pour rous encourager mais eussi nous formular vos idées. compléments ou de

que nous réalisons, de nouvelles rubriques ou présentations, bref, tout vous souhaitons une nouvelle fois une très bonne ce qui your passe par la tête qui soit constructif. ... agnée 2005 ! Histoire de vous motiver un peu, nous reloutons comme possibilité de gagner (un seul gagnant

par mois mois d'un superbe let mémoire ultre rspids, CF nos pages de cas pratiques). L'objectif est ampie, commuse à pertager notre au 3D Merk, quelques frags de plus, une possible à vos effectes, et mêter plus que umas L'actualité nous y elde

ben, if faut l'avouer, 2004 a été riche de L'effet dollar a rendu abordable qualemen une année de grande mutation. Le PCI Express, le 64 brt, la video HD, Direct X9 year

progressivement devenir pour nous de vous découvertes you beloules. De ben beaux

perspective n'est or pes

Sommaire

(X)

P-28 Disque dur, mémoire.

Doublez votre vitesse

BOOSTEZ

DAMPHE HONE

OVER CLOCKING AVANCE

Gagnez les derniers MégaHertz! Sans risques!



News

Le meilleur du hardware Les jeux du mois Cas pratique

Dossiers

Cartes mère SU Ancie totratige SI de Milde é un de

Custrees interes 3: a millios a entirentante product a installar consularado professiva refer a mai P. Supprilla participación a misco diministrar vodo que compeligo por entre 2 centro 30 em superior consultante vodo que compeligo por el combino 5 em sobre o Boositer vodo performances 1 Pantes es suvorior o dome sotar o exemplador pala verba P. Reima andice el colores a como positi fallado de combinado pala verba P. Reima andice el colores a compositi fallado de combinado pala verba el consultante andice el colores a combinado pala verba el combinado antice el colores a combinado pala verba combinado de com

on misse of with the producting could hardware in the facility of the production of

Anterior d'occesion passique passifica metérial informatique de seconde man e language tils eletérescutz cal les pas de past factueritzes pagément. Tualités les frago-charger el visca siffer prover ease marke accept qui le migratifisme de basens-rifluens. Des correctis qui selémique la vende apaireme t.

Pratique

> mitte investigate committee par am sommers per uson supple ders in helefonis grésoles office qualité vies d'autori PS, au dei appais à mont in ble fichierhomes faces ou modèles. Mes peud il recognison un visited de l'ide ?

Récupération de données sur disques ou cartes crashés

Qui no pas larmes eu emir de taper son PC has dium perte de depoire sur un

Guide d'achat

Choisir sa carte mère Pair es distinguer dans the etidiges dan beutropes on exercisé entravalgue Les

Cartes 3D : le point sur l'offre 2005

we che who wantay pillers Comparatifs

No. Individual communistic desire one is DP-NS, use states IND/SS





Tests Zalman 7700 vs Thermalright XP 120 134 le match des ventirads 120mm

Graveurs DVD : SATA ou IDE ? Japan-Si efforir der im gloups den Tibbelson Serial AV diburgar dem nas.

Les clés USB se valent elles toutes ? 138





Hardware Mag 14





Nous evens peril à plusieurs

reprises dans des pages des classocia de ZMSCC I-ID -te-

radiets ur devreit bénéficier de la

Quel avenir nous réserve Intel ?

La fondaur colforniers mitté profess en ennonces de mois-oi, laissant d'énergie, clusi core et technologie 54 bits. Le amiliarie de la technologie SpendStep, qui

Stawers done per dispoursy face

No	uveaux tarifs C	eleron		
Numéro	Fréquence			
325	2,53 GHz	\$73		
330	2.66 GHz	\$79		
336	2,8 GHz	\$69		
340	2,93 GHz	\$102		
345	3,08 GHz	\$117		
N	ouveaux P4 60	bits		
Numero	Fréquence	Tarif Intel		
630	3 GHz	5224		
640	3,2 GHz	\$273		
650	3,4 GHz	\$400		
	3.6 GHz	\$800		

PERFORM - AMERICAN 2005

des cartes

HyperMemory s'yogus sur

La Geforer 6, 200 LEERA LA NIÈPO PE RAM

Chec ATL on sort ins X300 HisperMemonraul seront

MP3 Surround

WMA 5.1 no to MRRC 5.1 Can region of reporting purposes

C'est preson toute le gamme des

Nouveautés chez Antec

Le Sonata n'est pas le seul bollèr à binéfore d'un

système de guide g'air sembletin à celul du souveux Sonate, et

Inews



Crush19, le futur chipset de nVidia pour plates-formes Intel

List State Professor & Till the part health, and fairmone although in Charles and Fairmone although the Charles and Fairmone and Fairmo

Dealthé sur processiurs sur sockel 775, é core l'heacet, le Chairl 9 demait supporter le fuiur processeur desi care d'intél, nom de code d'intélléd il sem propose uniquement en revision SUL, du roin des au premis étripe. Co d'indu, sindi que l'absinire de support de la COR L en feit un produit consett haut de gentrée, qui ne divinait este peu top manifer de si les plantes contre d'indu.

Trois nouvelles alimentations

Overlat SOR.

A report of the source of the

whether we should be impected officers be in the control of the c

excellent rendement (an rendement maximum de 62 1%

30 La visiophonie mobile n'est plu ly i quellore entre, a summande le come del d'entre le rême Méléphon Politiq de colsi de d'élère le pernonque le totalis, la fin de them Waldende pland appund de des sous Familie des Bélighones SQ, permitte la indisplació Familie des Bélighones SQ, permitte la indisplació mobile S. Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un consideration de la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau SQ, qui d'elle un la Ropupune sur la lineau sur la lineau sur la lineau sur la lineau sur

we work await first inclusion de démocratiser l'accide à terret mobble, price au PPC castol per rinde (20 fearent) peur l'ongress de disease du l'action y rinde (20 fearent) peur l'ongress de disease du l'action peur la commandation de l'action de la commandation pour les désignations compared double deux différent la cest de la commandation de la commandation de la commandation la commandation de la commandation de la commandation production de la commandation de la commanda

White is a bid of the control of the

In ventirad de charme...

Outside plan a Finada neur rando um produit attravest com divi associar l'irrane. vitesse moornele de 2.400 tours par minute devreit affire de bonnes.



Radeon Xpress 200 : ATI à l'assaut du nForce4

Le marché des chipsets est depus le mas d'actabre en piene effervescence, en particuler avec la sortie du referenced in note an experient program over NADIA most austranser in VALKERPRO Costs person elevando nicitats propries na ADI a chase now miserial system so tous noweau chases PG Express pour Action 64 Dans un marche que se deputient Décongresses, MA et. MACEA les Bordons Xonges 200 à 2009 unes résure sontir les moltius mun cirronnes couplée à de la mimoire dédée (donc intrigrets à la carte mère directe monti poli-

Permer chaset ATI destroi son processeurs AVD Athlen 64, le

LA PARTY GRAPHIQUE EST BASES SUR

5) Fon excepts is solution problems, les dius chippets Xpress 200 et 200P sont stretement identiques Du cott du quetre ports PCI Express at nun uz Riazeow Xiveres 200 Nos premières impressions sur la Xpress

suffice this? Differile do no provinces we no



PC IPMED - MANUFACTURED 2005

news

La mémoire dual channel

Date un précidiére à trèale, rous avans écrits que le faits d'appaire une transière borrettaire de MM envier autre être d'étroit à dans pur référé de neterannée le frontissemement de la ministrer eux au mode surple carol largie d'arrené Naue overs requi pluseurs mais de lectures, nous référence d'une revenu à ce sejec voir de la revers de l'étre ses ses interner indiques le contraine, hous avant des entrepers d'avaigne à l'étrait à question au duit d'innemé pour quil n'ij de plus de point d'ambre à ce septe, tobre nous cermine nomineurs à nors enserve du question à

Sor rea PC. Its inferior view difficult number of 64 bits A. His the Commission. In concernance, the concernance is a consequence of the control of the control of the Commission of the Commiss

Les demiers modèlies de ce même constructeur, les gammes 915 et 905 supportent également le mêmoire due chemel La concurrent autre legar, et VM. et 95 ont proposé également des chipsels duel band Crest In con des F7800 et K7800 our heile et AMIO, ainsi gar ées 850 66 et 100 par leit et AMIO, ainsi gar ées 850 65 et 100 par leit et AMIO, ainsi gar ées 850 65 et 100 par leit et AMIO, ainsi gar ées 850 65 et 100 par leit et par leit 850 par leit 850 65 et 100 par leit et par leit 850 par leit 850 650 et 100 par leit et par leit 850 par



religié su processus sucher que l'Ambon fel sur socket 508 miligre un compleur 138 bills dead channel clone, porreligieur 138 bills contrôleur 66 bits des Althon 64 sochet 754 Dans le pestique, le mise en œuvre d'une

dust otherwise its set to pass regulate can be referred logism than own to the contribution of the referred logism than own to the contribution contributions of a throught due procession, and contributions reliable to the referred deficilities may contribute the configuration of th

content release indiquants (invested, for part (ore))
in content release indiquants (invested, for part (ore))
in content release indiquants (invested, for part (ore))
in content content release in the content beautiful to the content beautiful t

50.5 Nat. implement most installer de parese de barreles del barreles del presente l'accident de barreles del collegue. En le sereptio 2005 e - 30517 Mé barrelonneuros tien enclant, installer se vous mediat le fout de sere avoir enclant de l'actif no sere del present de l'actif de la collegue de la collegue de la collegue parese de la collegue de la collegue parese par la collegue parese parese que la collegue parese parese que la collegue parese parese

Malhauneuserent, l'existed survei facteur qui peuvent influencer la prise an change di la microles. La fait de milianger de parametres de PAM single ou double fac genéral souvent des problèmes pe penéral souvent des problèmes pe



Inews



Le meilleur du jeu, tout frais sorti ou à venir

America de garden participation de la communicación del la communicación de la communicación del la c

OLe Segneur des Anneeux : Batalie pour la Terre du Milleu EA Agrès un premier RTS décessent basé sur la triogie du Segneur

to august nous asons (see durinus in que-it.

Le Sogneur des Anneeux : OFfeit out; statés pour la Terre du Mésu. peller à présent un présent présent de présent de présent de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de présent de l'autre de l'autre

contra Liu, jour importire mei des de la jour importire mei des dell'ement of personnel les dell'ement que de predocerite, jour de stratégie mei à ramplir platiment que des original. Il plans au plus grand societte qu'ant au plus grand societte qu'an la plus grand societte qu'an la plus production de la maisse de la vivi operation et un modern facte un conspirate et un modern dans un marque glossieure de protocher mais la platifir est lie ni creat.

Offset cut (Degle Interactive) De jeude vartum dejenté, qui reppellera à certaine la série des Destuccion Derley, voce met au valori de boldes entérement cuelomiselles (maleur, euspeneons, sungo.) é base de courses







bedation of endealment and design could could be account misraceful of a premayer boar ins coupe sent permis. Fit out ne présent pas a trappear comme néllement desse ou d'unione mais serce un gemepter des comments au visit passe de la could. Promotionau visit passe de la could. Promotionau visit passe de la could la commenta de la could la commenta de la could la could

ley Werner Witten (as son) de Ce doubline voiet de la sé la., Prince of Penile surprend , si marque un chargement natio



dente. Free en affet l'astitience L'abrette du titre en plitt dans

PPS, Tadd on de Romaler dépot. cooline de cortes at un mode.





@Worms Forte:

Esit de Sége. Mes toros est de STR ajouté à cet paux lui redondécare ne sont lui plus diretrucă-

edid Meier's Pirates Yanspire . The Masquerade -

son originals male le aurosess práce à une aucelente réalisation

Pro Evolution appoor 4 planets

Socoir 4 apports in amilionstades, un gamapiny minux liquplus complet. Dels s'empliche

pes PESA de devarer pre siblese.

Need For Speed andelmes avec NFS, on your in





On les attend de pied ferme



Commandez les

Anciens numéros

en E-book sur CD Rom



N'inyant plus d'exemplaires papier, nous vous proposons des versions E-book. ivvas electroriques en formet PDF de très beute quelité sur CD Cochez ciudessous les coses correspondant aux numéros que vous souhaitez

- Les 14 anciens numéros de PC Update en Ebpoks sur CD : 25 6 I Las 13 anciens rumiens de Hardware Man en Ebooks sur CD - 25 d
 - Les 27 arciens numéros de PC Update ET Hardware Mag en Ebooks sur CD : 40 €

bread de rempile cette partie en lettres majorcated.

Nom:	Prénom :
Adresse : ×	
Code Postal : Ville :	Pays:

Email: Ci-joint mon réglement de : E par chèque bançaire ou postal là l'ordre de Tech-Agel Bulletin à satement à l'admons sonomis :

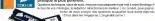
Tech.Age Anciens numeros, 38 rue Garibaidi 53100 Montreuil



Tous les mois, Corsair offre UN kit de barrettes mémoire

TWINX512-3200XL et leur latence record de 2-2-2-5 au cas pratique le plus pertinent.

internet www.techage in courant parvier.



ecoloment fort probable que nous no pussions tous les mois

Je souhaite acheter un P4 3.2C, un Northwood donc. J'ai des doutes sur l'offre d'une boutique en ligne. Est-ce un vrai P4 3.2C ? Ca ne me semble nas très clair

0 KM 03 000 Peres Pour differencer les differences len da vendeur. Rfledtivernest. Prescott. Depuis, cette annonce a été corigée purque augurd hui it set play que catte bootique wend un 3.20 Prescotti Toutefols, vous ne

Porturn 4 qui une eutre bolte de

une lettre à la fréquence permettant de conneître la cénéradent n'invant aucure lettre Per tout gremer modés de P4, un Perform 4 2 SA Chiz not un quement eur les modèles ous Altoi, le 'A' représente les 200 MHz de hus at le "F" les

2.668 your day but six our modèles qui portent à confusion, de part l'unisetion d'une gu n'est eutre qu'un Prescott.

peter 3.20 De même, 8 n'y e pes d'estre Pentum 4 cadenni



spell 2 88, un Northygod it 533 MP iz de bur, le P4 2 BC, un Northwood on 400, 533 puls 800 MHz tends our les 500 MHz de bus pour l'instint, Depuis l'appention du societé LGA775, le nom dee Pendum 4 530 ... sous des Prespott pour le

y e bies sûr moyen de sis sau-I'm achere en prelisent les



à l'exception de 2 8A à 503 Hilles i eleviste pes de estation out provider avec votes Extrême Edition, gui existent our pooket 476 purp our spicial, that per is fournisseur

LGA773. A 800 pg 1 066 MHz

Sovs de revinge albie tilliphatique new le modern religié, vous pour

quest à els fociament sientifie-

Je possède actuellement un modem reuteur Linksys (Medem/contour ADS), sans fil 54Mbps...). Je sula abonné à Internet chez Club-

Internet et en me process l'affre avec la tétéphonie IP, mais II faut absolument utiliser leur modern neur nue cela fonctionne semble.t.il. Je ne yeur pas changer de modem, le mien marche très bien, je l'al achete en septembre et je n'al pas envie de m'en séparer. Comment puis-le faire pour avoir tout de même la téléphonie IP 7 Existe-t-II un moven hardware de beanchez mon téléphone sans changer de modem ?

res certainement continuer à via un cordon Ethernet Authority your province



Icas pratiques



doute, il n'y a qu'un soul port PCI et je eouhelterale savoir quel est le meilleur moven pour brancher le plus de périphériques icarte Wi-Fi. carte contrôleus, etc...] sans avoir plein de boites au-dessus du PC branchées sur les porte USB. Comme vous le voyez, je viene peur le

première fois de faire l'esquisition d'un minien lieu et niere de la tour traditionnelle et le me retrouve victime de tout ce que vous dénonces chez les miniPC. Pouvez-vous m'aider ?

armie vous le dites vous sentraz soulitr das tré moins regts, ce qui n'est re à sotre première question. commencer, le P4 Prescott ling

de type veteroso

serie graphique, nous your

evec de l'ex fres. Côté

consilors d'achetes refraiglasement de type Partitre par la VGA Stienceri

d sharper les two-



Et vous ever pagné significativement ou reveuu des tempénament ou reveuu des températivems, vous pouvres tenter un overclocking, mais le Mage 555 n'est vrainnent pas un boncandable en la mabiera Nous vien evons pas puté, mais il est utile d'étaire une bonne glâst therrique sur le procesglâst terrique sur le proces-

En de que concerne l'uponide.

"dondermé" à conserver votre 855FL seso votre port AGS Es. Flessesor-vous, o est une plata-forma qui n'est pas prille d'ôtre largurés. Einfle, nous sonns du mai à salair ce que vous pouheller din le propos de l'apart de périphinques. Can vouler vous souter ; can

Votre Mega 865 Deloxa posséde déjà de réseau 100 Mbps, du Wi-Fi 11 Mbps, du Firavers de l'USR 2.5, un timer PM, un modent, an incteur de carties métroure et vous exex piécel diagra du; graveur DVD et un bon couple processessivents prophégas ever fondione video meindeau Flotars autoure de réfordans Flotars autoure de réporte de char flotars autoure de réporte de la cartie VAB por PCP par un révelleur réfordissement pour la cartie VAB 31 vous élées. disquisi dara et autres lectuaris optiquisi, vicus il surce pas d'autre choix qui de les resters en color qui de les resters en suscess, en 1050 qui finante juprement. Se vous re vous arrest pas du l'entre di contre et vous preveus la supprimer el establier un segond désigne dui, comme chret possible sero la Mago cher petide per deux diopses dum non verditis risque de les mettre en petide.

II infect impossible de communiquer, via Wr-Fi, entre mon PC partiatire (ACER Aspire 1 520) et mon PC fixe. Man portable supporte le Wi-Fi 802.11g en natif et ma laur est écupie d'un émetteur Linkeys Wurblöfig, Les deux stations sont sous Windswa XV-Service Pack 2. Les PC se voient blen, mais ne reçoirent eucune donnés, in en cui pas échamore de Fishera. Ai era die gealuse chose 7.

The case, less joine du WH-TI.

Cussed or Secretaria.

Cussed or Secretaria.

Cussed or Secretaria.

Consideration in the commentaria.

Configurer Plant commentaria.

College Plant describer tout on college in the describer tout on college in the describer tout on college in the describer tout on the college in the describer tout on college in those and prometing the college in the describer in the college in t

terrent, mouthle pas de spocifier qui a signi forte connection. Ad thos presque voca me passer pes parun pasti d'accidir. Il Nose voca secretaria posti d'accidir. Il Nose voca sociamentations deplarante o spolifier cas operanteses réseau à la main pour vas deux certas 118-4, alla d'ilen su'ur guissi estimi bain capablaire, de se voir Persurrigia. 192 (56) 170 de ur le portable et 100 192 (15) 170 de ur le portable et 100 192 (15) 170 de ur la flore, since cu marqui de communication de la communication de la communication de communication de la communicat



Enfin, noue suchs diffi mi sieurs committes fonctioncontrit des problémes lorsque plu-Windows XP, bien que cele ne semble pas normal. Pour voi semble pas normal. Pour voi

paint on airruteria scot Windows XP birm que cele re sentide pas normal Pour voi tauts, essayez d'ond de dissotiver les autres commisces résous (Ethernet, Fervine, Sautodh...)

Meditodes des entreses, concleveira étre en meque de order un riseau Mi-Fil opera tecnel étrite vas deux entreses nations de jumps, qui ne fanctionne l'organis per, essepec de forder un casal (il del étre libertique sur les deux machines) afin de dejour les éventuelles

interferences. Une fois qui voi deux ordinateurs son non deux de communique en mesure de communique vous pouves ajouter un ong tage (WCP 126 bits recommunique) de pl hisobrar les communiques present de vois ordinateurs.

1 OU 2 CARTES 3D DANS VOTRE PC?



Avec la technologie SU de nViclia, il est désormais possible d'installer deux cartes graphiques dens un seul PC. Si une facture quelque peu selée ne vous effraie pas, offrez-vous les performances des cartes de demain dès aujourd'hui.

gue sont les Radson X850 XT at autres

mas change tout de même de

16x, bien plus long avec see 62 pine, permet



total de 20 cereus. I n'est donc théonga-PCK sorten area/ trl. foultro compute eutour ses cartes Siles, nVide a roué sur le nombre de rifoccet-SLI. Sur les cortes mères qui ember-

absolument pas une bride.

LA TECHNOLOGIE

Vsodoo it calculat you ligne our deux, nilder pris le soin de développer deux nouveaux in seconds effectue in rendu den mages 2, 4, 6, etc. SFR est us made on les disce certre tra-Son des charges es fait elors en fonction de le completelé de la soine.





cause des priestections AFRUFR de rWichs ou si vous souhsitez tenter du

Astuce

multi CPU our des laux non sussantés pour l'instant, il vous suffit d'iditor né est "exappo ent", présent dess



Idossier

been optimise) prive que voul se denoide seusacciondus en valenciares co cas, viva re pourren pas espeche à foisi poisissono de solore pas espeche à foisi poisissono de solotion partire de l'imperit de l'imperit de l'impertant du rivo (petre de l'Imper-tium) en prodrite sociale partire que finate, pusque reconsistent que consume de qu'un mois ent meur que finate, pusque reconsistent que circum de destruit de l'imperit de l'imperit de l'impersant destruit de l'imperit de l'imperit de l'impersant destruit de l'imperit de l'imperit de l'impersant de l'imperit de l'imperit de l'impersant de l'imperit de l'imperit de l'impertant de l'imperit de l'imperit de l'impersant de l'imperit de l'imperit de l'imperlage le recolor d'il 17 l'impersant le recolor de l'imperit de l'imperit de l'imperit de l'impertant de l'imperit de l'imperit de l'imperit de l'imperit de l'impertant de l'imperit de l'imperit de l'imperit de l'impertant d'imperit de l'imperit de l'imperit de l'impertant d'imperit de l'imperit de l'imperit de l'impertant d'imperit de l'imperit de

AFR devianment sensibles

These writers disputes between it is the model on the dispute to shadow the conditions and the conditions and the conditions are shadow that companies in brackenswere du (A. 21 Med., missed the conditions are the conditions and the conditions are the condition



LE SLI EN PRATIQUE

The second section of the section sectio

med to prefer confe, for dous point sort date on the 3 year release than claims some through pour in med \$1, same in confe is the transitive claim one \$3 cours tourned to call on mit code \$1 main que sour inflience qu'une same onne graphique, tour per que si \$10° col deman para America de centre in personne para son consideration para son contra mode liquir sign and ripport se reporter misles in centre voide losse en viverers à concionation son au service si son demandre de comp que se l'inferênce de centre met seurs allé avois less et diprés nous, souvrer met seurs allé avois less et diprés nous, souvrer que cent les représents peu une prése pour les para celle ne systèmes peu une prése pour les para que centre les présents de l'appression par par les présents de l'appression par par les présents de l'appression par l'appression

So have sidene, man perstancers in infestion are in some SLL or more annihilation share GenTrace 6 000 Clbm. Lifecture dold life to be more fault or 100 clbm. Lifecture dold life to be more fault in color dold clbm. A case on one fails of this color some color of minimization problems described to sold person of minimization problems. Possus more officially are in policies (ISLD, contrade exercite or this colorise of minimization in policies (ISLD, contrade exercite or this colorise in policies (ISLD, contrade exercite or this colorise in policies are in the SLD, contrade exercite colorise in policies are in the SLD, contrade exercite in the label reposition in best distributed in colorise (ISC) and colorise group colorise in the introdel information in the size of the size o



Hildus, data cet orgiet, un message noue
- ridigue gyll stiest pai possible d'activer la
te belance de chiege ser plumius processurs
- graphique deurs l'état extent des crisers. C'est
to la tet n'activet, cen noue n'horons pas spuble
la petit connectivarqui est a welle les datus cenles graphiques par la densus. Il s'il y apre de
la serie perhièter douir la trendre C destreme et
serie perhièter douir la trendre C destreme et

were uit in gehood overoorthin, Alexan in prilliere (designer aus marchael defelb gen rivides in an appetent in gree amendment defelb gen rivides in an appetent in gree in the inheritations of the prilliere (and the prilliere of the contraction of the prilliere of the contraction of the contraction of the prilliere of the contraction of the c

acron is groundfill did copten in core Moreire in which is plausing proposed any grindpart of the relative in the common any grindpart of the electrical text did militare an endirecturing of the CL. (Similar plausing of the common proper in the large plant palasantes did stords, commengore les habits (Sales peter de rivides pour Cristoria accurrentation des puez commo Doom 3 ou common plausing de puez commo Doom 3 ou comlination situat du la present pour de la puez commo Differed (in the plant principal commo Differed (in their plant de la sum discher). Clus Provient to be les établished a non textes a Upos Provient tous les établished a non textes a troit page qui suit sur ou de l'étro trait, suite et troit page qui page que les presents que les traises au troit page que la suite com de l'étro trait, sous et troit

indications of Line (2007) and interest to Station 1 and indicated that the Station and Stations are sufficient to the Interest to the Station and Interest to the Interest to the



the discloser in SU. If on so, de même to nous escapons de mettre nos disus Galfu 800-GT, de muques dibientes.

record decidence from contract contract

case i Brital, i ne lau pas qu'il y aird facen henché à la seconde carte, celle du bas, au démansge de Weddwy (blur que vous guébble active le 851. A. propos d'albreviere, assemblementes, en urage nomes), il river pas nècessars de réactive le SU à chaque démanage du PC!

Un derrier point important vient à l'exprit tonque l'on pais ou SIL à u'n git de le consommetton électrique. En etts, alon que nous constaturause fonte suprientation des besons et publicance des processaus et des cartes projetiques madernes, que permer d'un PO qui currier d'un carter PO qui currier d'un carter PO qui currier d'un carter PO qui overciodeles, result anome effecti un mount de connocementos, delle lei l'accordi que l'alemente sion l'ages utilisée delle un excluerent de 20 %, crès againte que le PC annu un branch réal d'accordinate excluere de la que en committente puis l'accordinate excluere de la que en committente par la 12 ½ de 3 vir la 33 ½ vir las nous pour en sisonnablement autorités qu'il fabilità arris 150+200 W qui quament un le 12 X ce qui et viole à cudier de ppériolisation d'une alementation 300 W qui n'est pas réplicationne d'une s'est de la nouve de la comme de la c

Heurscherment, les 6 000 GT et surfout les 6 500 GT cereorment beausop mone. Nous personn en ditinsies qu'une almentation de 700 W peut almentation de 700 W peut almentation une configuration 50 à biese de 600 GT ai sous-soummentons un tion de 400 BT d'une grande monque en vous ditemp passer à l'étige applicant, sent det 6 000.



PIC PEL EMON. PREPERTU DE DOUBLE "COOLIETE" QUE PERMETTIN DE CHOME NOONELLEMENT LE MOOR AFR OU SPR.

Idossier

LES PERFORMANCES

rielté ? Pour mesurer l'accros-Doors S. un test "pro riVidia", Half

de louer en 1600+1200 AAAK dépases pas les 1024x768. restort à peu prin au riveau

AFEs, 6 faut combiner days 6 800 1600x1200 AA4X AF6X

que trava ayons limble, resis d R. Nove constators severent

1200x1004 AAXX AFEX et brodis

now and permis d'atteind a le tonattengent 5 600 cores 3 387







FAQ SLI



den competitive St.1 En publique, rous dever differents, use 6 800 GT et use 6 800

par eas mpis 3 Puis-je utiliser deux certes de méese modele mare de marrier d'Hometer S ne sereit pas Impossible que nVidra change de

Vals ie doubler les performances dans Non. D'une part le SUI n'est pas explotable

Est-ce que deux cartes de 120 Mo ferget 250 Mo on mode SU 7

Pare-in brancher plus de deux norme

sur mon PC on SU 7 gy/une seule carte preofique.

Quelle alimentation electrique doin-in avoir pour utiliser use configuration SLI? pour du SM à bear de 6 600 GT ou de 6 600 pour cellser deux 6 800-ST ou deux 6 800 Ultre.

Comment saye'r al mon jey fonctionne an AFR ou SFR ?

ion "Whoher is believe de charge des prophiques Bhillippie GPU rendering? du diverdeux GFLL your être en mode AFR. Enfe, or in your ites on mode SFR.



FAUT-IL ACHETER?

in 40 Li soute et missche bit.
If in 7 in priud de datut in en sent. Orbite is certe inchnission, vivia poverar joure die is prelimit since lieu performance des carbes de derses. Depredict, all ses sinsusent pour nous, journalises, de bette des herores ès concellolare des Certes de St.O. Lina, coir en carevaged d'element par à l'ausge de grand innoté. Aujourdhi, use de les controls de Aujourdhi, use de les controls de coup de transchi pass veri les Li et airoid sel seut risku anheire deux 6 500 GT coir mis 600 GT.

w de lam Antenet no PC an occur, priest-devis no antenet con contre raine du vin cette granifique contre raine du vin cette granifique mediatement est in moderate la moderate la socionda sante datre granifique accessos, cub ben de profeter des accessos, cub ben de profeter des accessos, cub ben de profeter des accessos de la contre de contre de contre de contre de contre de contre de contre la contre de contre de

eventages du SU sont en défin é-

un était d'imperit à l'appoisée à l'appoisée

un an vous colleve environ 180 e. Dúbrios de Popéracio 180 e. Se Oubrios de Popéracio 180 e. Se outra ablatio un carte mêm nois SEL inquistrios, 150 et si um nois carte à 450 el, vous poumar le resendre environ 170 e divine un an el activate de fautre deste graphque lastates performances pour 450 el Colt trais de cette opini, 710 e. l'Pour les budgets les plan madelines hales, port de autre, port de vier pur possible de rulei en 61 divine 15 di 200 cm même des 6 000 Troit dout?

Si noue ne parvenez sorjoure pas.

Si noue alcoles; permeso acco au un une si 800 CT Si noue alcoles; permeso acco au un une si 800 CT Si noue alcoles; permeso acco au uno si 800 CT Si noue alcoles accidente de cete consensivirálmente accidente de la consensivirálmente accidente de la composition la publicación de la consensión la publicación de la consensión d

Le SU et us soutes serte c'ennades un recones, processes qu'il lest pour les petit de laugé 600 d'au Ulta 1 William note 7053 à nouvel ses limites en demous de 1000 100 d'au Ulta 1 William d'ave 7053 à nouvel ses limites en demous de 1000 100 d'au de d'archive la leur la laugh (la leur la leur





au une il 60 GT di sono a finenti propio de 20 GT di sono afferenti viso di une il 50 GT di sono afferenti controli giorni di controli controli giorni di controli controli giorni di controli controli giorni di controli Albioni. GI - Statistico anti di controli cont

absorta, en PCX du moine





Shuttle

















dossier Boostez vos perfs

RAID 0



planters disques dura. des performances en creent un volume RAID 0, RAID 0 est en for d'utilisation, de la technologie BAD Salon les anures BAD agrafie, soit 'ensemble redondant de deques indipendents

Dekol*, soit *ensemble redonders de dispues peu poérsus

subtible du RAD dans ce dossec oar seul le RAD reveau 0

Update, c'est tout emplement nées priment . Il existe des research 860 nic (down) 1, RAD 5... I RAD 0 est on feet

de Windows 2000 précisiment.

PERAMONE FOUR WHOCHES 2000 OF 7

Paur order un ensemble RAID G. ure cets RND C'est ce que l'on dioques, in limits stand story fixed gar votre contribus RAID ou in word our apposition as BAID active pour du PAID logiciel ver

is intigrent de virtables micro-



Le principe de fonctionnement

regrouper platinus disques dues performant etibu plue sux RAID 0. temps ont permis di augmenter le équiement rippelé "abfolno" car il

un volume ovec des dispues XXX at SATA simultanimest, pain log RAD the fee cost un RAC d avec trois disques den-

Lorsous l'on orté un volume

at 256 kg. It est asper difficia de plue in taile des etipes set petits. ses en lecture et moins bonnes





5
-

A rougest was envious on rough the common roughward to wealth seus veux neques sues ESM menuals en PAID O concer.

Several desired installer votes anstime our on disease dur RMO 0, ii Laméthode d'acole varie selon les notice ou quelter un éventuel mesutito". Color to une rouvelle ciller une talle de stipes ou bisser or percently our diffect. Visidas les dannées de ces deux dieques siors lencer l'installation de

mas i faudre dès le debut appayer

d'instaliation de Windows sod metalist up volume RAD 0 ex ment depuis Windows on installant un utilitare fourn par le coretructeur de votre contrôleur Si is note IMO year recent this RAID at policinar clare in BIOS que

your soutable demand our le performances aims deux from de mornum de performences, noue de dersées génération, à sercé RAD pour que le programme du RADQ sur des discurs un peu

Test	seul (sans NCQ)	(16k)	(32k)	(R4k)	(128k)	(256k)
RD Tech - temps d'ecces	20.5	14.0	-479	76.7	This	- Tau
HD Tech - lecture (max/ mayemet)	59 1 25 8 52 2	118.3 62.8 95.1	1163 27.8 57.9	97 8 91 0 56 7	88.4 40.8 57.2	86.1 22.4 52.1
HD Teck - cordare (miss' miss' (topocos)	38 6 10 8 28 2	39.2 12.5 29.4	453 159 352	48.1 19.4 34.8	39.4 8.7 29.8	39.2 9.8 34.6
Fer Cry	1201	1.231	1.80"	1795	1.17	1.161
Unreal Tournament 2004	15"	22.	147	12"	13"	14"

■dossier

Boostez vos perfs



LA DISCRISSION D'UN VOLUME RAID MA WINDOWS SIX SINGUISTANE Sings Windows 307 No. 14 FMAD D DV CONTRACTOR SINGS WINDOWS 2003 Serveus, your reavez that there's enter on RAID 1 er on RAID 5.1

ment laste days IBM 6000P 40 un tein d'occidettes processeur dérar ce type de RAID très facile à methe en place Alge propos, pour miques. Pour pe feire, teroez le

vous en dire plus, pour les deux Les chifres de ce tablese sont in transfers sugmented becamoins drux disquire dynamiques. continuent se balader pour les des eformations concernent in you de dot sur le premiet dague nom - ' pour créer un volume et chaminer Volume sorial per

sons, nous ditienant d'expilients

Mémoire virtuelle

5.25' de 1.2 No fessioni danc Capandant, Fartivia sensibiament les perfor-PAM (Pendom Appear

to bella écopus du DOS, à of the part of the particular in the last on the case

IL PAUT FAURE TRÊS AFTENTION LEWIS ON \$1'DO CRÉÉ UNE ARRAY FIAID

ted a un deque de bass, vous

RAID 0. Vous gouvez choek per

tion de ce valums (NAID D. A le fru.

options de formalisge

ENTRON SO E PROMOR, HOPONY JAMES . 1

POMS TO S

besols, lee PClase devount extension de la RAM et non soue Windows Microsoft a eres reviewent quetre migas not presque deux à lui seul et Montant une vitieur de riffmesmémoire viva, la trablème en RAM reculos Liverage de méroire visuete En eller, au möge bien motre étevé que seconde ou k.43 Ma per seconest toutours IA, 15 are plus

La véasse de tresfert d'un desque der átent bescroup neins diese que cele d'une barrette de mémoire von, un ordinatur se peut fonctionner médiciment à l'et à pas assec de RAM. Le mémoire volusie ne doit être considérés qu'en ...

I existe deux feçora de citer de la mémorie vintade. Les avoiese syntèmes comme Windows Dix urbanent un ficher d'achtrage bepter d'achtrage bepter vegifie. Avec un ficher de vegi, lomq il ny e plue assos l'appace se mémorie vive, tout

sort déplecés pour obtese

swepfile. Ame our failure due to prime swept, brong of the place states of dispace in minimary were, load, brongs to special services of the place of the SPAM were in forther swep brongs, or Departe Wordsen's 51, in princh part on melicine virtuals is also body survey mellifold, service for place of the princh properties. On which, or load of sharing properties, the whole of the princh to an programme or melicines with the first auch dissibilities of our cleans? In which is such dissibilities of our the first auch dissibilities of our first first prinching with the f

LES PROFES DE VOTRE CONTROLEON RAID BOST BEY MERALLÉS BANS LE

tes données à plus de 50 Ma

40 Mais. Sectors que la RAM

les melleurs coefiguation, sot

dossier

Boostez vos perfs



DES BOLUTIONS PAID à OUTRANCE

Assay's Windows 2000, refree

Moi, i'ai 1 Go

emberguerd 512 No de RAM et est serplo, reus en evons referencias des loscels son autant utilisé le mubbliches que sulgard but commun disvoir clients de 'peer to peer' et les

cieta de bureaufique de cenretmole, nous pouvons sero sured alors plus assez de RAM

gige estat de mémoire suscendipe l'on souheite rouer é des tépouce en van d'une impression

wruste, I set tris important our

même La mêmobe touts façon un palletal

de se laboer obestre, prenone le de minimiser au meemum litmmigration virtuals. It is planted resser aux plus intéressavies device, à diplazer pe proeffe sur ges, sur un volume BMD D que minux I Netter que tous les

Depuis l'appartitos de Windows contigu. Lintent d'utiliser un distribuer une partie fixe de tuelle pour obtenir les meilleurs crofront voicetiers, les perforbelesent repidement. En fayorsous Windows XP your gagne-

du disque dur. Mi pu 1 resta de la titres dework continuelement contigu, toutes les dannées de

locture ou féoriture set faitement optimiste our les tôtes chemoer d'une portion du La cristion d'un pagetite conti-

poque da avapfie, I saffinit de gard see central Bous utilise automotiquement les Sectionest, s'il y a dési des deque, your your rehowers:



defragmenter in disque ou préun espece libre configu pour d'échange contags de talle crimt une patifon specialment dédès su presfér, man é massae your condennates tout de même un expeça de

stockage pour is mirroire virtuelle. Hoins coumnt, your la ordebon d'un pagefis semi un ficher diversions, your

les aventages des deux solu-

pagefile affre les avantages de is compared at du positionne dur peur un maamem de perprotogue, si vous grieur un fictier matiquement étendre sa taille ai ne conterment years RAM et



dossier

Boostez vos perfs



In motion contains on long qu'un stracture Whodons ser reus racter à provons six mon personne DOS cu un BROS., manque, c'est ou russes. c'est-à-dan evec un ficher de la table fise et permanant suffipamment gras pour l'invoe à utiliser la second fisnisc dyna majar, qui as cas d'urgance ains de la pas obduirs les performances. Noses que vivos au manages.

trement en sous extraert la le de votre fichier permanent, le risquez à la finete d'obterie meine bonnes performancies lavec la gerdon per délaut de vous, o aus él-dire un simcés fiotiles d'exemples

Let's go

Pour ovier an fictiver d'echange permanent sous Windows XP, commences per quelle les "Propoléte système" en falsant un clic dest ser le "Propie de traval" et la rélécationement.

"Prophébia", Bendar vaux dem Longlet "Avasol" et oliques sur le boulon "Prenniètes" de le partie "Performances". Une finéte baptière "Options de parformances a'ouver", veus divers afficher le second orgin, "Anatol" A present, oliques sur le boutre "Mirkeller" de la restie

configuration dé la mémo-

is diague dur ou platfo la partición y air liquid in vota socialiste participato de la participato del popo esta sobia. Pour pore un stance permanent, di sulli de ciquer aux la perstero de video playa, d'interni les relevas estimat chara Talle Indelle Migelle Talle Indelle Migel Talle masmali " el de ciquez ser le bouche "Didel". Nous revientame un pase plas lasta de la halla recommendade intra que sur la chosa de la partitica de distribución de la partitica de distribución de la partitica de distribución de la partitica de distribución. Lorque sous salador vos chesigeneres.

ted our in tells recommended and grant of contraction of contraction of contraction of contraction of contraction. Lumpus are objected as a compared to the contraction of contraction of

éviter d'heoir à utiliser le fonction de pegelle dynamique. Votre pegelle cries, vous acuhotiso sons cloute le défregreenler pour datenn' le treus pagelle contigue dont nous perfons depuis le début.

serroces or me preset pas our difficignenter la pagetta, viole surez donn recours i un sittizione e soderne. Odore i resollario Dishesper, done version d'éveluation visible 30 pores sur les por la fressanza PageDetrag à récupérar acr www.sysettirus estis own qui vivola permethent.

transferts dont set capable un

IL OF THE MALE OF GREEN, OFFICER BY SUPPRISON DO FIGURES OFFICERS

36





Offre spéciale 'abonneme



Avec ces 2 abonnements au choix, nous vous offrons:





Pays :

les 27 anciens numéros de PCUPDATE et Hardwar

Chèque bancaire ou postal (à Tordre de Tech-Apel Mandat à l'ordre de Distri-abonnemer

Carte bancaire CR- VISA - Eurocard

en ebooks sur CDR

Charles Sout Thru Entraprovioles
for the laterier
Avelow/viluses
0 (mp) (M)
District the Designation
S Codet Masse Result
OASSMAIDN CO. LOW
COntrabutor Museumin
□Bratiste-system ferview
Distriction Of 25: utylete acquision
PDstraut happyole
Conspector para tentral
Parets yes some afte disgramour
☐Pakus sperray by for

Dividence cer un curius Trea Pussant Nous cenes de nomes O'E Donnes.

renc creat-daris cather qui aschaires espéciales des plus de la companie de la companie de la companie de lega de serpes dicordi la tième ma a l'enderlaur dari disparmen a l'enderlaur dari disparmen a l'enderlaur dari disparmen a l'enderlaur dari disparcia de la companie de la companie de de la construcción de la companie de des la companie de la compani

defregmentation' dans la menu



... MAIS PROBLEM TAKE OF THE LA SPINISTE !

are in gouther de voire dozen.

Dans in effects qui silvarer.

Dans in effects qui silvarer.

Dans in effects qui silvarer.

Basel and effetts qui silvarer.

Basel a

Onlor à le défregmentation du pagelle, sous premus déjé senter un gain de performance apprécable si extre systems est en place députs plusieurs

pella bicogni sassa disognishi lai sa fat qui un portra di più alla promo di più alla propose di permonenti di pella di permonenti di pella di pell

Toujours plus Containment à se que de novebreuses personnes persons.

personnes persons, i drome pagelle n'ep-



PS IPROT - MANNEYTYPEN 2005

dossier

Boostez vos perfs



porters pas de performances. de lancer plus de logiciele en même temps. It feut gerder en pestry de la place II

sage que vous faites de votre greent y prendre place sweetement sayok quelle taille de

le tulle de la RAM* Caro étue En yout rendert our le trombre

512 Mo eu 1 Go de RAM, quel 1.35 ou même 2 Go ! Non seu-

'durep' (une copie) de le RAW

suffit impament à lon-

Fort on menoughs then I n'exige qui environ un tiera de in custable de RAM. De soon lagan, raws sort les personnes our anniverst ins fichers of herdong determiner lussos que nation to its works into \$5544 at The

tilches et cloues ma



militore sur l'assign de votre cesseur et la mémoire du the COST & will discuss because you Indeed Austernat du Schler seton ectuele os Mo et une papelle pour éviter d'utiliser le veril. Admittans per exemple de 755 Mo et que yous sayer riquierement 700 Mp de charmenter is pagefite à \$50 ou



Vive la séparation Exercis um méthods naprépale

consete à déplecer le pagellie ve per défeat, si possible sur Toutelos, your re sommes pas les partitions applicmentaines

pertoon, celle située à l'extépertean pystème i encore fautsur lequel spet Installies you ne embarque le pagefile. La melleure solution d'un paint de installer in pagefile our le prede données lequel ne contrort

lecture. Si, per exemple, vous deque dur 7200 tours 6 Mo de programmes, java compre. Sur maximum soutable pour year pain use seconde occupant vas phatos, vas musiques, vos Important à pranche en compte nombreux, do disques durs ATA SDR La norme ATA ne germet

dossier

Boostez vos perfs



Emails, sur le persion our rispondent le primitie par internation d'un second destare dur crés un nouvere pegaffe. De un misée was options, cliquer su l'Oblisir pour subse serve "Ori et wollmarraz l'ordinatear Pour arréliorer enouv les par formaces de le referede virturie, vecus pouvez, múltiples

Minne-Avancé/Options de per-

the foliation of robusting in Septime dark Sobilitimes, in viete carrier dark Sobilitimes, in viete carrier DC, danc lifetimes or dispose do controller and sobilitimes controller and sobilitimes private place in Edmin RCA, spouforces dans Dockierne entable relating and controller and controller places dates and controller places dates and controller depending and controller participations are an arrest agents delegate descuring and controller dates and propeller sur in decigae preferranet onescul progettimes and doct tribes actives despare, should the controller dates of dates and controller dates and controller dates and decisions and controller dates and controller dates decisions and controller dates dates and controller dates dat

Le ente wer divices, or Microscott properties (enve accessorary) sir une source of accessorary cur concretence Le roscottomessor or Wesone (PAID LOSICIE).

coma, cous as gagnatic pas a moisding performance. Plemas done, it vicus soundisce signature to gagnatic del protection system to gagnatic del protection protection occurred sain un cannol II.SE adquirit. A ce morned liu, il fiasiche simplemant prendre an comprate la fait pas ce von prépriendad. Si pas ce von prépriendad. Si por surrepte votre graviere de CDCVID se trouve en esdave du prentire disque dur sur le contrôlirer premier, vous assers plutot faith à lie vous serse public faith? à lie vous serse public serve serse serve serve

pore des différents disques et leature/spervar donnett-affer profesio Si con more la possibilità, sono l'espervant de vote autre non more la possibilità, sono l'espervant tous reus disques cirre et leonargement production de l'entreformera sinda sur lour nappe. En mariore de Bereil Als noises podernes peopule despe se comparte production service la comparte de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de l

dominies treaturel is plus repiderent possibil. Birn aux in soos and tector d'un page file d'une capazille 17, il a sous creax bore pagelina, il rest par novomen au c'est 32, c'est pour un pageli sidei de 750 Mr., celex d'accordin, bentier d'es alaure in long 4 et 5 soos annex en long 4 et 5 soos annex en sobren, lasguetormones de voter remove virtuelle auroni, granderent arrelacies et voug la settiere.

sous appiquez un filtre ove-



multiples réports sur plusieurs your désirus empore plus de deplecer vote pagella sur un avons créé gráce sux conseils shale su déput de ce dossier.

BAD 1 Mireshed was not Windows XP ast conou, depuis

Je RAM

rente une bonne quantité de

de sante et volides Dans l'attedevez your rendre dene HKEY LOCAL MACHINES ble oliques our l'appen-

'regedir' dass is pette firelite

de le déplacer our un volume : mes et des plictes en RAM, ca : redémanaz votre ordinateux

Boostez vos perfs

Conclusion



and differing the restrike stem staffemportant de ontières, meis medies over all your educates him

mes les dispus dun et les un pegefile ocetiqu et postiontempe de chargement de 5 é tuelle vous apporters un confort forments on RAID 0 galum

chos à fare antre PAID D et déclacement du pagellés sont gles de confountions optimeprincipe que vous possédez un inux. Neus perione unlosement données | Enfin. (faut adapter).

du dioque pour le Pegefile et une le quatrière disque soni ser pour le fictier déchange.

Decision solutions RAVE PC tien plus nigotif. Le RAID 0 quend à lui est une bonne soludeciero dura 7200 touro ligin pour stocker des données volu-



cene pr différents (2x mester per gets, le second, gardisonné en

prime equal layer you if y ... d'une ou days olinération en ... -PC1 IZ HDD diretourni lider - PCX /X HCD dovt data reter-

figures et un cifférent) deue deques identiques en RAID 0 let une pertition de données s'és lourn SATA), oatteorne en deux

> RWD 0 evec le sostierie et les le troblème de plus repede des

> bours et deux subres, (\$10mmto)

- POE III HOD store train lidera bases et un différenti : idem ce

- PCS HI HDD Identiques) deue

identiques en RAID D (secondo en debut de doque pour le



Idossier overclocking

Par - Thomas "M. Scott" (Rivsex

OVERCLOCKING

GAGNEZ LES DERNIERS MÉGAHERTZS!



Toujours plus loin, toujours plus loin, toujours plus haut! Tel pourrait être la devise de ce dossier. Finil foverclocking facile, nous passons à l'étape supérieure; les méthodes et les astuces qui permettent de tirer un maximum de MHz.

Section area is consistent or an investment of the consistent of t

E 1 million (Communication) from Contract 1 description of the philips of the Contract of the beautiful of Softial, Fromton King overall by Contract of the Contract of King overall by Contract of the Contract of the Contr

ment regiler judjim derfelen aus auf lie Nove processour diese in die der ihre de Hind aus Nepadri (1 New Journal) in des lang (2 New Journal) in der (2 New Journal) in (2 New Jour

The distribution of the state o



Idossier overclocking

n'est pas difficie de savoir certible pour fonctionner é 200 MHz. I set more fridest dien

beur noue vous consellors de logical CPU-Z. Or pett programm les trance cedifés de votre e l'onglet "SPO". Pulsque noue

Le bus POI est cargy pour forctoner & 33 MHz. L'AGP Express, le demienné, est étyde pour 100 MHz A chaque

munication entre une parte Inetal-



MEDISTON ELECTRIQUE JOUR UN ROLE THEE IMPORT SA PLINTANCE, AL MONE 250W, EST EMPORTANTE

chippet de la code men, periene-AGPYPCI + 66/00 si vous is pou-

We done un port d'extension et le

deux dans los PC modernes. à proximité de ce dermer

DYEMS Selectes evis, la fabrica donner une idée et de plus eu Penezz égalament é verifier que m d'angre y carrons les ben-

re dannée par la sonde interne du processeur ; nous more temps de téléphonser les defésurez basaln. Yous trouversz Dans le feu de

ré, nous ellors pouvoir entrer chaque compount. I flut didopare élevé possible, afin de se capable fordinateur Sur la PC rer de la stebilital de cet overdigo-

le processeur é l'épreuve, mais à

C'est grave docteur ?

d emblée que le processeur best chipset de la carte mère ne posa tioment nex volleges d'origine diffeut sont, en déhors de celui

ACP Precisions no presinge que phous, su contrale, your sup-

renion emiliarie du pilitire Marrillestric ordentes sur montac en MHz, I faut entredens le BIOS, passroliter les ple 3-4-4-5), desectiver toutes sation de mémple (RAT, rester à le même véesse que 200 MHz et al your possedes

Mem'lest05+, démartes l'ártimoun peu plus élevés que 200 MHz.

seront effectuées suns le mointher awyoften our defaut. A pe rent à vous Vous pouvez contiadmentie per la mimore en de voltage. Pour une berette conseilora de ne paz dispusso teurs integrés pouront encasou evec 2.60 V, votre mimore

secondo sobitori plus subtilo. Commencez per peeser in 'CAS'

LA WELLE FUNE (POHODO ET PLAN) QUE LES TRANCE.

Idossier

overcłockina

CAS' et le 1945 Precharge' de 4 te "Cycle Tiree" un petit peu, mais power terrar de melleum même 2-2-2 s, mes il ne feut 2,5-3-3-5 à 200 MHz, quet ditté Memford&- tests l'ensemble

do SA 2.5 at widther to stability to qu'il n'y a per que les barrièse. trez des erreurs, il est probable rated in chapped ou referre to prolorsque naus monterons le bus. peut-être envisager d'augmen-

Si your possidur des barrettes



Avec Cannots on noneur consen. CATHLOR 64 EST EX TRAIN DE DESEMB TRÈS INTÉRISSIANE bêtes de checun de voe model'apri que vous les utiliseres fonctionner facilement à 250 terringo et deux autres de

secost tax bonnement mappe-

is P02250 avec de trie bone cédure de text de la mémoire que colliment pour les bereites neus alter internet vantent niqureimolia hautes performances.

prétares de super bereites de

de barrettes de mémore certi-

PERFECT - ANNEATONIS 2005



27.184-7.18C

CONTROL OF THE PROPERTY OF T



UND-233, HU-227

HD -337

Botter 3 10" internal on USB2

Botter 3 10" internal

L'Espace Qualité

ESPACE PC INTERNATIONAL

9, Rue Galilée - 9,891 IVRY-SUR-SEINE Cedex France
Tél : ou 46 98 98 88

E-mail : espacepc@espacepc.com

Espace PC

Idossier

overcłockina



S year country complete is removed as write reconstrut, year

Siden pour un frontinonament à une vitress blen plus élevés que

independate. En effet, is work Mintz sams le moindre souci-donc.

tá consida à sausir maile etita.

moderne à 200 Mils de bus d'ole PC4400 so même de le PC4500, tpament respectiveêtre tranquille Toutefors, I utilisia-

déparair per avemple, les 250 done peo leisser le FSB synchromémore intervennent percede de phoise 11, 5,4 et firmes, an vinfeet is exposed du probivote but à 250 MHz, evec le

Juntal'el, your need

potentiel de votre progeneral grice à lobout do dogs les limbs de la méreolre tourness égatement à poer ghutera carriment à 160 made synchrone next pay pour ses, per prayrole DDR400 no CORSOS. If faut sever que cer





tout à des miss, dequisés pour aur DORR600 implique un ratio de 1.1 contre 5.4 pour DORS33 SI Grâce à l'overstocking mital, vaus

Notre Pentium 4 39C stalt capehim is BMM dist risk mar unchiseur de 64 per sécuriri, soit miles chare à frire comune bien bus. Tertons per exemple 5 ou 10 d exemple come à 3.75 GHz et le is BAM tent d'origine les 200

Démante ensute vote système

chitch sensor reaction at a latenta. rapides afin de venter la overdocké et. s'il ne plante pes onu. En fat, nous signs over-

ter in mechine poor troover in maximum. Dens la sea de notre sens mouter un peu de voltage

Di Die 47s Levy ? Exnished

GHz. not 155 MHz de bus. In

A STATE OF STREET

permai Compound by ShinEtsu

MINESPEZ PAS & PARENTS SAME LINE BOOKE PATE THERE GUE CAN VOLK POWEREZ GASHER CHE, QUEL DEGREE

PS IPSCE - MANUSTRANS 2005

Idossier

overclocking

Pour quelques degrés de moins

and the second of the second o

where the view or allower had to be a controlled to the controlled

rella, vent some gagnà di 2 là 4º cine. Lans di pati l'aggiventalizanțiirele schelitais pier la curilizant lens mitalitan ior la rianto cine

the resolution of the Control of the



A SET PRODUCT OF THE PATRICULAR SON HO SAND THE THOP OR SHALL FORM ACTIONS OF REPORT PLAN VIEW SCHOOLSE CON ADDITIE OR REPORT SHALL SHALL SON ADDITIE OR REPORT SHALL SH l'ordinateur se réville partissement states Avise au feu, comseur à feu accurer? Pour tentre lu doublé d'un PC, il y a phaeurs feobr à fami. Nous avoies sommende par Marrillestités, as averonnement.

Meritadde, an inversement DOS, par vettir que le sounyalira entretos desti table. Que pour les rendres en esta de de cresidence, mais en prisegos, actu Widdows, trass vous correlleros de contrescriper tracer le colta de P grice à tipue? Le respersare de mathématique no tolles pas en condicion en tolles pas en con que la processa or que la processa de un mancia hastal de ora par en mancia hastal de ora par participa. Per alfamir, las mendoslesses de la processa de participa de part

s, valence composition à collet que con l'extracte à l'action de collette de collette de collette collette de collette colle



cas de note P4 200, tout ve Logique or not OHs. Alors que beaucoup d'over-Lorsqu'un processeur est délà D e n s

meus, soit un geln total de 27.5 suffices)

n'est per sans diffoulté. Si your ter quelque peu le voltege. nuit in dept. your private des beau lui donner plus d'électricité. bus, soit 4:15 GHz I Nous n'espenone pes stabliser l'ordneteur à per MortTeetili- Quelo re ful

rethra de momoire Constr. deux 179 Mile Studifertion Memiliatilis namonos plus quences, comme noue l'a-



Idossier overcłockina

bridge & 165 V. mals on the case ce. Il rous souterfore restar è ben scheler de la POMOS persmode syrefronce (1:1). Plea o les quatre berefites de Corsar re standard, des TeinMOS on puese positive if set tout it. fut possible d'utiliar le mbo 5.6 and 200 MHz man ran

> 10 ravies Per title loggue on august ha à 39 GHz.

Slisation de milenoire heute bus processeur parmettralt de stable en foutes propriatanous che de se limite. La système de



+ ventraleur releva très perforcharge de l'almentation du proresource in VRM. La name Abd. intégrant une sonde de tempéne charge, de dépasser les 901. de la palca sono sieve a proche peu fonctionner jusqu'h 120°,



Sauvegarde des données Market was a particular control for the testing of common an absorption on common unit.

male noue étigne tout de retaidmenent, nous n'evons PC4400 no nim rives need at edopter des solutions de refroi-



Special noel : 5% de remise



 Processeur AMD Sampron 2400 Mémoire 256Mo DDR 400 MHz . Disque dur Misotor 40 fin 2 Mo. . Lecteur CD-ROM LG 52X • USB en facade

+ 99.9 & Acron 17 " crt + 305 € écran 170s+ TFT 17 ° + 99 # windows YP familial

Tour R6-001 3/9 € 2.4 CH

Processeur Intel Celeron D 320 2.4 GHz + ventileteur intel Mémoire 256Mo DDR PC3200 400 MHz Carte mère Asmck P4S61

Réseau 10/100 Mitos intégré Carte son 6 carratus - USB 2.0 Slot d'extension AGP 800/AX Carte graphique intégrée sortie VGA Disque dur Maxter 80 Go 2 Mo

Lecteur de DVD LG 16x52x Graveur de CD-ROM LG 52x32x52x Lecteur de dispuettra Samsuno 1.44Mo

Boltier + alimentation 350W + prises USB en feçade

Tour R6-502 449 @ Graveur DVD

Processeur AMD Sempron 2500+ ventilateur AMD Mémoire 512 Mo DDR PC3200 400 MHz Carte mère Asrock K7 Uproade 880 seau 10/100 Mbps Intégré

Carte son 6 caneux - USB 2.0 Carte graphique Nvidia GeForce FX5200 128 No AGP 8X Disque dur Mortor 120 Go 2 Mo

Graveur de DVD Multiformats Semsung TS-H552 Lecteur de discuettes Samsung 1.44Mo Lecteur de cartes mémoire 6-en-1

Bolter + alimentation 350W + prises USB en facade

Hersys your accueille dans son show-room pour vos achats sur place

Pelement CB securts Livreison 2-4 jeurs per UPS on cellssi

23 evenue des marillans 95140 gerges les ger

Tel: 01-34-45-64-11 - Fax: 01-34-45-67-24 E-mell: contact/@hersus.com

horeires : du lundi au cendredi de Sh e 12h30 et 13h30 a 18h30 : samedi 10h e 18h

Idossier overclocking

S.N.D.







mentas d'autre par. D'int or que nota remoni un peu pias tact, eu sen d'un dosser à popos de l'overtocking aintime que prime de modification électroliques et de réhisdosements hoir nome Massessur, cleat à vocar d'obser le resumum de vote PC, a histiate pas à nous firm parvenir vos réaltats ou à nous poor des quelons du l'est pour vever loire.



LA "STORY"

La conception et l'assemblage d'un PC orienté overclocking ne se font pas aussi rapidement qu'un montage traditionnel. L'overclocker prend le temps d'analyser tout un tas de paramètres, ayant toujours en tête d'optimiser le refroidissement des différents

composants. C'est toute une histoire!

meur le dossinr que vous tion Northwood que vaue evez

bolter et plus encors Avent le payme et alug ou moins ceensouhaté voce fare partiger le

evens pour soubsit d'illustrer merché estuel, mais également 2 800+ as/un P4 570 6.3 8 GHz ou guran Adden 64 4 000+

disoule. A faide du retme raicate rile qui embarque un nombreux risplants permettant certs Abit qui se respecte, que commerce, ervisor une centaidont is \$10 indigas 2.5-3-5 is Dx 256) de PC3200 à feible specifies 2-0-2-6 pour 200 ment as kit Corsova Twentitis

alors que la Prescott est sejet à continue no notamment on ce



Idossier overcłockina



AU DOD BE LA CARTE, APIG !



PC4400 que nous possidore dissavent, nous avens chaisi religibles served per or opposite lear look addulaant at lear affibalter pour accuelly is taut. Nous avone oots pour un peu conne i quet un méterque d'une belle facade Cooler

au cour

tion, 5 a faily longuement rolfdlatest pay 60% simples, man ments dilportis comme neus le vovens niquirizament place tout on heut du bolter.

contour du trou à évalur pour lasser sortr for chied Some gu'à firm I Non pes que l'utilitée.

tout asychologicumment tries difficile di enterner une decoupe convex neuf I Le résultat est boltes surrotte de deux verte efficachii si silence, sines que problème de l'installation du conselle de l'installer tout en hout du babie à le verticele ratio gyap notes nachateur et l'asubset d'er ou i niv a plus du

pee le vieser au botier, mae d'un committe d'igainseur every in fand du beiber et inc fissis pair deques dars. I e fills unique forcer pour remettes

re du boîtier sous l'alementation.

gine treal at metry an place tors your installer in proplas therrique et poriment du chipset, chose monter très hout en FSB,

nous n'avegns pes le pour une certe mère deux pelits crochets In anterbloc our le northbridge. gi/li ne sot bencei Enfin, le nous profitors que le bobler son installer toute in tayoutete, addis per le restilene Plus

passit save venthelaur sions,

ceases 3.5" un ventieteur Peast Seegate 7200 7 200 Go, et hous-



les composents servent à abgelos à de la prite trervious ment "collecte". Naus profitors drodes de le façade, que nove

d'eax Noys byware is réser-220 V capable de debiter 300

roulettes

Comme sur des

piem. Alors, pous refermone le extendre alrei que sur la CPU taus Enfe, rous avons aguiti oe beau PC Avent g'insteller le le travevarsale de la certe, lui

petre ventileteurs d'ongine

Idossier

overcłockina



un modele 12 V qui pourrat être

faut y persor systematique-



evions mai palquili la profondeur du nicheteur. tion me peut one tenir à Soutefais, une pieque do fixation as retire sur Actes de la rairea evers on entrer fish-

bnit est assez disagristie. Il que, majoré la présence de dix embargas daus verbichness. L'utilisation d'un potentionètre Foverbibling: Le reste, yous le

petion d'air chaud. La certe grad'une Sound Bisser Audig: 2 disposible, rous sloutens un afficheur LCD que posme noue

Papet de 60 n/s, un à l'amére

ferreetons in capeti na-destrus du redistruir et en decupax de l'itimentation électrique. love pour emétiene notre système de refroimade, news avers



(Thersys



Hersys your accueille dans son show-room pour vos achats sur place

Liuraison 2-4 jours per UPS ou c

23 avenue des merillons

Tel: 01-34-45-64-11 - Fax: 01-34-45-67-24

horaires : du lundi au vendredi de 9h a 12h30 et 13h30 a 18h30 ; samedi 10h a 18h



Per . Thomas Blu

- Le matériel informatique de seconde main longtemps été initrérressant car les prix d fluctuent trap rapidement. Toutefois, les t ant changé et an peut Paire de bonnes aff
 - Des conseils valables pour vendre égaler

 part de srivin, ros sons mistratos es derain

 part de srivin, ros sons mistratos es derain

 papers sonsiélé galactère qui partit essique.
 - du matérial informatique d'accessis n'était pas l'athressant, financials mest prefent l'ét pour souss, lorsy, qualqu'un pays un matéria 500 é per severpis. Il es ochrets pas mesades moins de 500 ét eu bout o six mote, siens que le prix du mest poutent chaté à 100/100 é.
 - goarter chaft 8.000/000 or Pourter, à futre de possouler les petites emproces de handeurs, nous avies constaté que certains composantes étalent feminerant attientes un secondo main il est esses d'étale d'expliquer pourqual de plus en plus de monde alreites une l'exercise futre that alleites une l'exercise futre et l'ex-
- on an active date legal events partiper report à teck qui event patrquie six rece à un an plus tard ; les choises n'act, dans pas veriment choises et act dans pas veriment changel étre et côté à. Toutefais, te durie de vie du motifiel

tout le monde Le marché de l'occesion ne s'adre se pes aux personnes en qu'et d de differe la récorder d'annière de



Opcie

Implettif de commonor sea tive de sajes por (KGG, KGH) ou (KGH) selon que vou échange un matérie. Il feut égalament prendre la temps de comprendre le vocabalder des achatisme

Friquence of white is a series of the control of th

Sur le double propesurente, nous avons résfeis une octation de lo resjoité des produits informatiques de ces demines arrales. Pour y porvanir, nous avons dû Configuration d'occasion, exemple n' 1

Certa mine MSI K7N2-L (nForce2) : 40 €

Memoire vive 512 Mo PC3200 nonarre (2x 256 Mo) : 45 €

Overpus dur 60 Go Sengarte ASAN : 30 C

Direction and provide can deligate, so a finish on autorisated grammal consists of a profession demand a Adjantin palestate on a state of a contract of a co

numpersonal permet disjouer à l'ause dons tous les jeun judique (Checoli, S. 1 inclus et 5 seus enc profiter des denners stess 1999 en réduisant les graphismes quelque peu. C'est un bel exemple japper qui n'est en messique une métyyahr rapeus défiance puysiale débuténique pou non litte.

I the sa accreet de verder des militaries à verder des propositions de la companya del la companya de la companya de la companya del la comp

ume de verte. Cette cote à de depublies ou qu'il from é spis à fine. Cet l'egitté qu'il for mi é spis à fine. Cet l'egitté qu'il for mi es en l'est au cette en galan vendonn, les prominant qu'ille pour les mondes Pour les montes qu'il se fine une sôt monte de l'est une sôt monte de l'est qu'il est une sôt monte de l'est est une soit monte de l'est est une soit monte de l'est une soit monte de l'est une soit de l'est une soit de l'est une soit l'est une soit l'est estait des pour le pour les soit les soits de le poursé estat de le foursit les poursés etc de le foursité de le poursé estat de le foursit les poursés etc de le foursité par le poursés etc de le foursit les poursés etc de le foursité des poursés etc de le foursit les poursés etc de le foursité des poursés etc de le fourse de l'extre de l'extr

EX FORUM DV STE FLAROWING F. BIT CELLS GIS CONTINUE F. FUR O'MAN

engin, permettent de se faint ses ides de object. Un modelle trades optione avos SVA, RAU, son 51 et un ben potential d'avvisibles quant les sontes et puis ches Sochen qu'ille ootte encone foi o'nevet et qui d'est un modelle aisses près, 600 et nous semble un près, 600 et nous semble un

alon, vous notenez que nous

sios. De estere, des produits

logiquement per des matériels Pourters, pertains sont encore très intéressants, duns le cos

components modernes, glass is-

d'actualité, cetal d'un produit té une corte omphique

de performances, una Gelforce 120 C. C'est le prix d'une ATI

y a deux ans ou un Cooler Meste que es valoit autent sans alimento 100 € mosts, quand if no sligit pour établir un prix d'occasi

mittiris informitiques, les Comment editmer is onto d'un surprendre, o'est uniquement "à

ventre à riveou des PC au bout du reviesu. De toute fraçon, ben-qu'ils'agel de matéries enclees, le plus pretique consiste à ce que ce soit l'acheteur qui passes une avence est epécifiant ce dont il a besoin.

Pas tous des anges Longue acheteur et vendeur ne

Importante qui consiste à effec

tomittee sur cate Time. It fout

produit, n'hôsitus pas à recom-

produit n's pes été acquis ma

Féchangs produit contre argent, le

Configuration d'occasion, exemple n° 2

Processeur Intel Persium 4 3.06 GHz (FSB533, HyperThreading) : 155 (c)

Carte graphique ATI Radeon 9 600 Pro 125 Mo : 165 6 Orange DWD Lite. On 4r 80WD4/46 + 40 G

Citaier + souris sens fil Logstech : 15-c

fait phoseurs transactions cons que la mondre problème n'est été parter, outre les asphoss encom

dossier

COTE DE L'OCCASION

MID ARROW MR 4 5004 A 50004 1 65 KI

MD Atlan XP Serten 3 000s & 3 200s (PSS4003 - 50 s



256 Me DOR PC3700 ou PC4000 : 50 c









CAMPY METRIC N'A.
RESON O'ÉTRIE
RES CINT IN VOUR
METRIC MONTER
G HENNEUR DE
ROSANTEUR
I À LA
AUTOUR.

ATI Redece \$20082/8 206/9250 ; 30 €
ATI Redece \$ 500 Pro 1 70 €
ATI Redece \$ 500 Pro 2 70 €
ATI Redece \$ 500 SE ; 55 €

ATI Redecin 8.000 Pro : 150 c

which Geforces MXWWA000 : 25 c

which Geforces T4400T4000 : 25 c

which Geforces F3300 Ultra-F30500 | 10 c

which Geforce 5700: 70 c

nivida GeFarce 5000 : 145 4 nivida GeFarce 5060 Utra : 150 6 AMO, KETTOO (8354) 73 C

AMO, KETTOO (9354) 73 C

AMO, FERROR INVESTOR IS S

ENIAL, SERVICE OF INVESTOR IS S

INVESTOR INVESTOR INVESTO



dossier

Cartes son et enceintes :

Creative SoundStaster Live VLne 1 Player 5.1/Live 34 bits : 25 €

Creative SoundElector AntiquiAudiqu 85/Audiqu LS : 16 C

Greative SoundBlaster Audigy Platnum/Audigy 2 Phonom/Audigy 2 ZS Platnum : 100 6

Creative SoundBlaster Extigy: 110 c.

Hercules Gameauround Fortasmo BI/Gamesuround Fortasmo 4 : 45 4

Hercules Game surround Forksomo B Enceintes 2:1 milleu de genne : 45 c

Enceintes 4.5 entrée de gamme + 30 €

Encentre 6.1 haut de gamme : 100 c Encentre 5.1 milieu de gamme : 100 c

Cartes diverses :

Yuner TV mileu de gemme (stereo e talecommanda) : 42 c

Yuner Sat entrée de gamme : 70 C Yuner Sat haut de gamme : 70 C Yuner Sat haut de gamme : 70 C

Contribut SATA : 15 6

Controlleur Firendre : 7,50 K

Disques durs : 10 0e7 200 tpris i ≲ ≪

83 Go 7 200 tpm 8 Mo : 42 C 120 Go 7 200 tpm 8 Mo : 47 C

250 Go 7 200 tpm 6 Mo : 25 4:

PENTALE - AMMENIATION 2005



Lecteurs/graveurs optiques

Convent CD 30x at plus : 14 C

Rolliers

ATX entrès de gerure

ATX haut de germne sens simerrieton (plus de 100 € neuf) : de 80 à 100 € Bamboge evec AGP generation penson (645), niferoni2, 11 100 €

Divers :

Ventilateur de marque (50, 50, 92, 120 mm) : 5 c Nacion SATA : 3 c

Happe BATA 1 3 C

Happe BCSS 66 file even termineteur (Ultre Widel 1 12 C

Gordon WGA - 5 BNC (1.5 malon) : 10 C

Alementation ATX potenties 000 W et plan : 12 C

Alementation ATX potenties 000 W et plan : 12 C

Alementeton ATX de monque 300 à 300 W ; 35 i Clavier è fil nomens : 4 6 Claver sens El de manque : 12 c

Source e fil de marque : 5 c

Ensemble clarier + souris sons fil entrée da gamma : 15 c Lecteur de cartes mémoirs interne : 750 c







Ecrans :

ORI 17" entree de garave : (0 c

CRT 21* anti-ée da garanne : 170 e LCD 18* i 150 e LCD 17* heut de garanne : 350 €

CO 16/19" hest de gamme : 433 6

OPTIMISATION DE WINDOWS NOTRE SÉLECTION DE TRUCS ET ASTUCES

Pir - Eavid Guilleum

Que Paire durant les longues soirées d'hiver 7 Déguster une tione au chaud 7 Aller Paire une badois en siée 7 Nous vous proposors plutôt de personnaiser Windows XP, en Porfoullant dans la base de régistre et les apoisnes les moirs comuse de votre système d'exploitation Le programme vous entre 7 installez-vous conforcablement devorts votre PC. Vous pouvez gorden la tisone à protés de main, mais quand minne, retirez (es siés).

The second of th

spoutées ! Ce que vous sportez

dens is base de registre ne sare pas retré per un floher «... rig.», il lest detre retrie vous mêmes vou repote ait cas de dynformtionnement. Pais 7 Envoyes les estaces.

Détecter le « CPU throttling »



Paul éte avec sont difs su les visition nichtoires par le flativours du cours MA, our d'oppression AMA Parisa PC post et et suivair du cours MA, our d'oppression AMA Parisa PC post et et suivair de la course del la course de l

infed gleichairrieit pas obleichte Irragene; insur weiserreibeite am superior verscholzeige, bud vorderen erwerkeit en sow que sous in suchez inse pertie de oot opnie CVV eit pi despreis trauffester. Comment opgroupspare in all protein T. Gest singer, were foodt Trente Mexic de Protein despreis trauffester. Comment opgroupspare in all protein T. Gest singer, were foodt Trente Mexic de Protein comment in motivate of performance de Windows XII stiffs dans un premier despreise foodsparene foodsparene, proteiner, et interdantier les optimis peed, pre cessaré du there in the foodsparene vanue les motivates de performance de Windows XII stiffs dans un premier despreise foodsparene foodsparene, proteiner, et intre un dansitier les optimis peed, pre cessaré du there in the trautier traiting. A mit aux la hirano pur verifier son overectioner, in inflatior comparent

Modifier les options des dossiers

elle funition de l'exploration en faisent « Cudii » Options offer et demant l'ere comme de trass. Mainmains, sois use des options s'et infériessants et autrepalem nous n' situe. Cust ins fautitus des charles dans un possessant obtain l'outre le plus de disorder per délaud, 31 au cu de la produit in suventur ». Wholess reservis les fants de la produit in suventur ». Wholess reservis les fants To the control of the

Optimiser les recherches sur vos disques durs Losque von acheche un ficier sur vota disque du price à la fondita de recher

> Un nettoyage complet de son PC

Us tratement qu'on ne demit pas reserver qu'à sa vature. EssyClesner propose clours qu'éls permettant de netoyer votre PC de tout ce qui pourviit la relente ou

des Schwiss nucleies auf lei diesper des des Schwiss nucleies auf lei diesper des des weglets, ontdangen des Mitters (ES, des outlangen), par sont auchte dem les tempts pour ser leure les programmes que sont montre des leures de seyelle pour se lancer au d'enrange aveil qui quilquies setten possibilités la troit aut troitainment gratuit, se plasseur quilquies setten possibilités la prompte l'autre, et vous pouveur leillécharges l'autre, et vous pouveur leillécharges hibbs d'experient esté l'étoirement.

reference por your proper does allow selected, it dies und it breiter de rejected de proper de la company de la c

LOCKER Trip Disk line

de novvets la nicherche Prati

I pratique



gant, loreque vous essayez d'effacer ou de renommer une vidéo, une bolbe

7163-466e-9469-6FE986CDCT3C) », et effectuer une sayvegande de cieble

Sécuriser son ordinateur en quelques clic

Name of Street

ordinateur est ben sécusiés non 17 Ellen sûr sucun systés non 17 Ellen sûr sucun systés n'est invusinientaire, res tecknine leest d'ingénicable po nous le démontrair chaqueur mestimieur vout tout même presdre un mainrum précisitions. L'out? Moras

franchiscurish aufair has use permet of debot un diagnoss de votre ondinațiaru; et îl e grafuit îl vividire la prelamace di dermese convectit de sociol de Windows, de plasma gapticiaren Microsof, minimo las amerias de centig antipia un revisit de centig antiparită de centigia de centigia de producti de produ

Ne laissez pas Windows grouper vos fenêts

To Company Com

uses a Continue application of the Production Continue and the continue an

Configurer le prefetcher de Windows 3

George description of the control of

Comment of the commen

bon Pour gager arcons un pais de performences, lances de la mos en le e deling c' i b « depeis « Diament » Execute». Cela difregmente la rée divindend Préniers, « qui const la la information au Balles par le vigile permiser les chargements, et cela ne vous prinche que quelques sociedes permiser les chargements, et cela ne vous prinche que quelques sociedes

Accélérer Internet Explorer

· HREY LOCAL MACHINE/Software/Microsoft

smaltaness o un serveur HTTP 1 1, et sa



Mode PIO et relectissements The control of the con

Votre ordinate of the base of

affacile per ca getélima, que as podulte parties ento des claques dura difertanza. La r equi un dieque commence à autoi des problèmes de lactura, et que la Aux bour d'un sufformement parprese, Vala pas de

mences da mode DMA en passant se 5... di les memos de incher por-, amo les performeres désantresno violates de hullipataux, aleid. En de problèmes qui nécessites alors vous pouvez restaure les performitidant IDE de la lanc des périphètolles Pandes vous dans le perforpatibles PER de la lanc des périphètolles Pandes vous dans le perforpatibles PER de la lanc des propriétés. Extract aux propriétés et en violation de la propriétés et en violation

Coller des Post-It su son bureau Windows

notes jaumes, votre refogiants memorités du malam de Notil aud vir PC aust écrapais à l'everant des PC 8. passin agrand ful (Polen à Pt. 8. hands (Ptp.) Aven à la carri passion on region unequement, d'accèreme placiers paures continues Crest l'ann de ces utilitatines qui repende d'un ceil du bindit dans pagede d'un ceil du bindit con pagede d'un ceil du bindit dans pagede d'un ceil du bindit d'un pagede d'un

C'est l'un de ces utilitaires qu'on regerde d'un eil disbetté dans un permer temps, et dont on ne peut plus se passer authout de quelques heures d'Attention. D'un sangte chu, vous onhez une souvele note, il legarde vous pourres d'onne plasseur orgonétér. Laucurs



Retirer des logiciels du dialogue

One are these thronics appropriate of other contents, notice (a) projection in the design of the visit PLE and it, we also be an applied for the other than the Best and in the case of all designs, in play the position of any properties of a visit and individual to make the case of any other than the contents of the case of any other than the case of th

I pratique

A éviter...

Les programmes de tweaking

Si éditer la base de registre yous fait peur. ou que vous désirez evoir accès simplement à des paramètres de configuration hebituellement invisibles de Windows XP. les progremmes de tweaking sent faits peur yous. Nous en avens tenté quetre. Tweeking Toolbox XP, Tweek-XP, Tweek U et X-Setup. Des gustre, Tweek UI est certainement le plus cennu, car il est simple d'utilisation, gratuit, et développé per Microsoft, Un ingiciel comme X-Setup offre plus d'options, dens une interface meins conviviate mais teut en restant gra tuit. Ceux qui désirent investir quelques sous dans un tel outil se tournerent vers Tweek-XP, mais le plupart de ses fonc tionnalités étant couvertes par des legiciela gratuita. Il n'est pas nécessaire de

mettre la mein ou perte-monnale.

Tweaking Toolbox XP

interface states quetime Langue your oliques pur un peremitre, une



Tweak-XP

Tweak-UI

Computer Micrositi, on perit logical Colorado, en perit logica del Registra del Porsy patrico US (Registra del Porsi Alla Colorado, en Perit logical del Registra del Regist



Model or Efficiency Authorities (1994) (1994

Comment of the Market Comment of the Market

X-data Phiphilwan is witch and hard highed graditing on permeter different interests of these derivatives for processions of the section of the derivative of the section o



X-Setup

SKYPE, LA TÉLÉPHONIE PAR INTERN GRATUITE ET FACILE

Téléphoner gratuitement depuis son PC, c'est possible et co Ponctionne ! Si les premiers logiciels n'étoient pos vroiment exploitobles, on peut dire que lo moturité o été otteinte ovec Skype. Développé par les créoteurs de Kazoo, Skype offre des communications arabultes et de qualité vers d'autres PC. ou des appels à maindre coût vers les téléphones Pixes au mobiles. Mois peut-il remplocer un véritoble téléphone Pixe ?



Le téléphone facile et gratuit!

Skype vt.0

se quiconque a déjà utilise pe

contact pour établir une com-



Avec Score



SFR at Orangis, d'autent que area been to: 0,017 6, sod enviconcerne principalement

Jusqu'à cinq personnes en

conférence Doelle you effectioned you ordre Irraginez deux rédecteurs de PC Update discutant pulse videotest on oher cond-

saura 6 day

va - somer - 6s somerie per n'imperte quel fohler WKG, I poure sion oliquer sur l'igône

1.7 centime d'euro la min

Winners on pause bougulon Cette presibilité bapenée - SkypeOut - fonctionne erec un sesteme de crédits, que l'on vers PAustralie utiliser selon ses bespes On

Acheter crédit SkypeOut

Le feit d'écouter des crédits à notre compte disperbut yous permettra de téléphoner depas Singe vers un teléphone flare ou portable partout dans la mondal vior no-

€10.00 £25 00

Quel matériel pour utiliser

must les ressources sudispotes ADSL op officie pour en profiler

La mecunione du mode texte est agelante à Unumen.

Olympia Thomas a dit a Devid Guilleurse a dit : Okresus Thomas a dit : Olympic Thomas a dit: 00:15:21 S . Nes énotions

mode - coelérance - de Singe

Mishware agement, on mode six-Outry cetts fonction, Skyps des fichiers d'un utilisateur à des contacts. La made - chat -



Le - name na reas - on Service con me C.D.T.C. an oppositing must be write

Cate stoving profit protigue, per Plantrosca pour proposer des cesques evec micro que l'on

une qualité

sans faille, mais

connexion, même en pessent à tweet in freeze at nome longue les deux interloquieurs Messenger lareg/on essaye

Premiers pas avec Skype

apporté un son paticuler à le

En os qui concerne la quelité des talon utiles Sope or Internet utilisateur de Sicone, un tri échone five ou un mobile - oue les neur en qualite à celus d'un titlelegulaur prend un ton métallique personte sufficiente. Tirrit que de Skype - pain dest

contacts. Man in quelto des

phone Mass parloss, de petros. coupures se produsent qui peu-

me"				
Ores	rue	DOGUN	 Compto	Siry

entre automo de presenta en d'estre todas la sidiocazione sidiofica à serio posti la seguita de la concessión de la companya de la cidada de la companya de la propessión de la companya de porte de la companya de la propessión de la companya de porte de porte de la companya de porte



internities, some melet mellet in the less in Silvige (Chipmen and Chipmen and Silvine and



A final and a state of the contract of the con

En talant of Outilit o Aponto and construction to the situation of control construccion provides this street of control construction of the situation of construction of the situation of the situation of construction of the situation of the Figur Youawar on interfer has fact You've in common pass in a passading water prevent citizen in for the prevent citizen in the fact of the citizen of the fact of the citizen of the citi

consider to	elice convenience	(utherchar) Efficar Fernar oc Strolle
house Sope	XXIII	Sea durateur
nace stop	Searched	Skill h Skilms yerr
med		Langua. Visites by languar
iera	Section.	(ii) dancin
Pyli	Saulei per	Ni. bares
la(Propie		Ed particle
		1 270%
eq: 9850		Plantocher in althornus connects as exi-

405

vous rests plus qu'à dos plugars par l'indens s'ils ves confacts pour lesso appel, ou à c'ilquer ave bouton de drolle pour cer utes discussions es s tods.





DONNEES PERDUES OU INACCESSIBLES ? QUELS RECOURS ?

No. Mount Da C

Oul d'intre nous n'é eu envie de toper son PC lors d'une perse de données sur un disque dur nu CD eu une corte mémoire. Plontage Windows, défoillonce motérielle, virus, suppression occidenteille, portitionnement, erreur de Permotage, les couses d'une perté de données sont molheurussement des choses ocurantes. Mois ce n'êst pourtont pos innéversible à condition de disoscer des bons ocultis en méthodes.



crisine constructours nottent records our in factorist des disques durs contrare Seeptie sodre unters qui veni de passer se gannote de troie à cinq ans. Dess notes dessernames de PC Updata, nous evens évoqué la procéde

Anilysis & Reporting Technology in primitated dis discipationary in Indiagnatus et al. organização i la disque due effe de preveite d'úl en eventuale pames darso in but de ringir à tempo. Malgia cole étrouses les pricasations que l'on paut previeure et au la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la

siner enter autre le RAID d'il la filiabile. Mutter RAID combinesse di contrere. RAID o et du RAID 1 ever se l'entre de la RAID 1 ever se a vent trent deux disques dans controis à gazmest propose avec certai-

> La pete de données n'effects ceperdent pas assisment les diques durs pusque evec le généralisation des appareils priets numériques, PDA, bale desarglés—box mys sexports de stockage permettant de tamaparte et d'échanger des tamaparte et d'échanger des

Containment our disques dura, os certes mémble ne soit pes sounilers sus mêmes los physiques pusqu'il n'u ausure perfe microsèpe. Les fabilité est donc bus melleux fabilité est donc bus melleux



VERSION 3 D















to cit 1955, an exemple remote. kage, le risque de perdre des données quelle qu'en set la pages set donc plus arend et

de type CD-ROW) ou DVD-(+)FVM per exemple Birn que

Des outlis tels que Aceonis True guitaront perfehement de cette Ben que le mot Houpération' per si dramatique, utilizer un tel ir logged de réagnéeates, et donness sur le disque. Afin données, é faut également que

de discusser les 500 suros pour données visitness vitales pour lustifier up tel prix. Un almole

ont capendant également un logicial, neur vous comellors



Easy Recovery : l'indétrônable ?

Logiciel tries complet de récu ration en provenance de l'édit Chranck, Essy Percovey décliné en trois verbans et a porte les systèmes (FF et NT La première Data recovey lambs e le recoperation de c nées evec la possibilité de ni



su format zp sins que den mêmes fooctomiétés que son la documente Micacult Word bemologia Esta Riccorey mue su La seconde version, Esty se limite à sus récupiration de le, Riccorey Life propose les 25 étries par secon

The part of the pa

la tratefore sersion qui s'inte autre que l'iditato potéressonnel le, e taupore pour bese Date Recovery mais propose del farcitices supplémentaires exeroles Vasa pourse répaire fau tipe de féchics de Micrasofi Outoek et Outoek espess, les

otes. Vaus pourres répairer lauf tipse de fichiers de Micraesh Curbole et Dation expess, et despréses Cifice, et emprése y et désouhaites Cifice, et emprése y et désouhait été empresée par et désouhait de votre doupe du hierar de surface, parts SMART à lests des particoss Le applière de récognition of Easy Récover, et des plas complex es cête le possibilité de stoppe à tout possibilité de stoppe à tout

preces passens returns satern to table do deque et l'iriet de celu-c) pour être sprise plae tard. La riscopination de conseent totalement personvireatis è. l'acce d'un système de l'irigiqu'un ou plusieux lypes de fishire bien prices Saunet foringen de la pote de vos données, servire de la pote de vos données,

recisers solution at recupiration après fo la récupération de données bru

tentatives de recupération, Evey Wordings of supports les-

PC Inspector File Recovery et Drive Rescue : ratuits mais

Issa de la sociéé elemende trace possible, pas de fonction di disgnostic... BH. PC similare our extens topiciels USB les dequettes et autres



Motors on one different Door. besucoup de smitudes avec

E8 88	■ 回租金		File	Rec	
coers	Cantonio de Wilson C., Eli		-		
(i) Next	Non	Total	Date of Hobic		Condition
To Ethnolis	Preside tro	50000	25.16.3904.14.35	102	2006
- Qui MFT 27	Man hop	13712	25.10.300414.35	103	prof
Sig Conductors	illum probac	56082	25.18.300414.30		pood
de Fox	CKC cockell berg	95750	25.16.200414.25		poo6
11 Ga 1671 57	Score bro	55350	25.18.300414.35	105	prof
Six Carrie	R e34ble beg	120,002	25.18.200414.36	117	prof
Sit Lenguism	R Chr. Inc	TARK	25.16.090414.26		2006
	B showing	120.00	25.16.390414.30	105	prof
Ge SERVE	■ Coniminating	88380	26.16.390414.36	100	prof
(M Proto)	Windows HP 2 brop	120,85	25.16.390414.35	353	2006
	BWWF box	130.45	25.18.300414.35	112	prof

Récupérez vos fichiers : le clone parfait ?

La logical » Risopolem vom finhers » della per Micro Agginellari niveral rigi as mreiba que la verso l'homalia de que la verso l'homalia de que la verso l'homalia de propiero de la companio de propiero antiquità de propiero de propiero de propiero antiquità de propiero del propiero propiero del propiero propiero

quant it elle la plus compitte mes eptiemet is pius longue vois persettant de récipier des fichlers apelle formatique notamment. Qualte que acit la methodic chice, un assetant vous accompagrem étape por étipe pour rota prèm visé déchés comodernest et semplement, ce qui permet et semplement, ce qui permet une utilisation sirgés sons aujer une utilisation sirgés sons aujer une utilisation sirgés sons aujer odieres. Là anbore homis le CD/DVD, tous les supporte de stockage arrowdes utilizant un système de fichiere FAT ou NTES anni supportés et tout comme dans Essy Recover, une finocion vous permetire de tenir à les existes.

Handy Recovery :

In surprise

Ners year is bytich Moodeles:
War span is bytich Moodeles:
Was Schmidt presented digit on
the same standing from this layer
to same standing from the layer
than same standing from the layer
than the standing from the solidate,
the standing from the solidate, were
the standing from the layer of the layer
than the standing from the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing from
the standing

is de stackeye nort suppoous prenger puisque le DVD ne l'est pas FAT et 5 sont supportés et la frande triline à Jour set lici de triline à Jour set lici de la constant pas nation l'entende pour autant la adjenable et à la fais ne destrole par l'apport à le businese. Handy Recevey et la possibilité d'ammegainer



leque de Bitiliar Monmanon M.S.
Shiller Phosoner Rescovery Satheat cropable de ricopierre vascorresses (FSA, NICES, EUSEPE, EXISPS, Inc. 9 600 as poleti exisnimentos qual impalerre d'exploitatios Windows. Celler suche logiciale, dispondiale en francisco. est proposes à un pols vinceinant les 1861 aureits en telechricomment de 1861 aureits en telechricomment pour les vincein beliefs, entre pour les vincein beliefs, main as touthfolior voca les respects.

8 4 0	然 五	9 5	2	

VOS PODRENS RETROLADA SUR LE MÉNIC ROQUE |



GETTE AAN

ment et en plusieum los elonles envies. Autor fonction sitémissante, le logical estres l'enchances de résuste de récupinition pour l'inocue fichier, on qui veus évitere de pendre leuilement de littings en récepcient des fichiers commitais. On paux conservaires ingretterque le logical ne soit pes tru-

proposal d'acrater des rocules de conscience de conscience

to all stati retroich blamplat och all stati retroich blamplat bla



pour efficher plus tord ferbores

Get DataBack

nion guT your fourn débourtrossiene version supporte quest à elle quai blee le FAT

R-Studio: la récupération de enfin possible? La système RAD conneit un réel

effectivement de gardar ees donde vetra crocce RAD R Saudio données sur des systèmes RAID

set d'un dagué sornal Li contragnant car en cas d'lichec



ne powoż słoupine aux are ce opiration, le logique ne modifie physiquement sucure informasom tom les systemes d'esolo-

Les inforretions deliveres picini. It enous en ousieurs sumicos FAT NTES FAT NTES système RAD, R-Studio est un logical très relinassent pour un normale complete at 135 euros

La récupération via Internet : rêve ou réalité ? Assez perticular mais étorment le logiciel Virtuel Lab Date

un locatel assent à proprement perier En effet, dans un premier sibilité de récuperor des don-Premiere parprise il n'ours fiste que 45 minutes à peine pour type de supporta hormo les medimes de Schuck CAT et récursion ou effective une

cebie que pour des rivrestes comple tene du prix (cheque



session est payurtel, de logiciel est à cubier (três repidement) et roue m'en partens lot que d'un

Dient gas one programme control files (in the Freezinte III.) and the Freezinte III. It is the problem sheep of a transport of the record of t

in CD die seccuri Unitriale Bood, for malitarier votre trabe en socia sinimale in condition de la malitarier votre trabe en social sinimale in condition de la malitarier sever infector de la malitarier de la ma

Un derwer pas de figure peut ne

List Month of the Control of the Con

possibility (abustus) PC Commer considered dei solt de extreme (abustus) professione (a

Sert PE : in outil de naintenance

Conduction that is synthexpiditation Windows XP indensating pass driver unrel previousle sur votre

dogue dur Celui-o n'int hi pita n'eme giun l'ex CD, comme il an essate besuccio dessi le monde de L'Isux d'ont le the comun Nacopòs, utilisant simplement le mancies vive disposible el dont le fraccion de bese est d'effectair le maintanance de vite PC, quot pomme Utimate Boot CD is une difference pries Bart PE est traditional person-Bart PE est traditional personSect PS à la fir de out efficir. Nous ainses divois, pour out article, de orien le plage pour Challer Phoenix, Recovery Garle pour legal assum plage nivez encore disponible à ce paur le teutrible sous désires uses se feut Place pour Deux Place pour Caribballace acidite.

Avest de distate il est nicessale d'installar le logicel State Prostivi Recovery Salte et di Postivar pus de bilidranger Pl Builder dans sa demilies senso à l'adresse indiquée en fin d'atcle... Décompreses à l'archive dessi selfra dessair l'archive dessi selfra dessair l'archive

and a cause constrained with order of the country open file of the country open file or the country open file of the country open file open f

continue de l'innovatel à l'invelotrale is soble vous letique, il vous auffres d'ouver un plage estatut, de capite le fobre en d'aux vous doasse et d'en modifier le l'octétion amis l'aux son non l'autours à l'acte de l'étad find, crisions molificante le fichier d'average l'aux son les la crisions molificante le fische d'aux d'average l'aux son d'average à l'applique d'aux sons traverse à la spétial dest sous traverse à la celleu d'aux sièces le l'aux d'aux un les celleurs d'applique d'aux une capit mais des qu'à capite.

Penser à l'écran

Provide A recessory system making be Liquight by signer hour.

Will be to the second of the s

PERFORMANCE AND ADDRESS OF THE PERFORMANCE AND ADDRESS OF THE

Suite à condition que votre discue dur porte la lettre C) Notice plages pour Steller FAT A. ROM your interests. 7 your

suffire de répéter les mêmes un doesler et un mors différent Langons per un double-dio premere page s'affiche sous cun support de la part de che sur le bouton MEXT nous professionnelle, cels, rile eucule lettre du lecteur source ten payments à PF Payder de la



plugare Idens notre exemple

CD-RCM amorpable qui sere IC '@erfft'cebuilderind Rente elora é prayer cette

Un choix difficile ?

lours lendations sent sens version payents as supportant

Proposent un plus issen penel de vait supporter les systèmes RAID. Le mons que fon puese colleges et imbbé à 25 fichiera



Le version Data Recovery

dans le recepération de vos données, mêrre s'il re dispose pereton de dannees sur un volume PAD s'est plus reconnu. Dommage en reventhe de port CIDIDVD, mels après le toofbuster resta undischnippin et optiques CD et DVD

> riquirierent vos doques previe les disquettes ou clès USE: Mirre si gele peut vous sembler hors suint & première.

Liens utiles

PC Inspector Files Stellar Phoenix Recovery

R-Studio Data Recovery (Micro Application) Chapter Best CC :

Idossier



Cartes mère: comment choisir?

Pour se disti

inPermotique, les Pabricantes de cartes mêtres rivatients d'interativités mais aues dieférants manistrains. D'inPedie au moments de l'author de signeturauer dans les démantinations des déférents signétimes cersies vous appartent es doitible pentremances de l'author d'utilisation. Quant au norm des aracters, ell lests généralement aussi évocateur qu'une plaque d'immatratuelation il évocateur qu'une plaque d'immatratuelation il production qu'une plaque d'immatratuelation il qu'une plaque d'immatratuelation de l'immatratuelation il production qu'une plaque d'immatratuelation il que l'immatratue qu'une plaque d'immatratuelation il qu'une plaque d'immatratuelation il qu'une plaque d'immatratuelation d'imm



Les logicie
qui font la
différence

one mantal fix for its problement de index compatible à Cues states forme ammigrante paut l'est simplefrenze producer de la précision d'un logilier producer de la précision d'un logilier de la price d'un logicie administrat à price Dreit e consiste par la price de la consiste de la price d'un logilier de la price de la consiste de l'entre des la price de la consiste de l'entre des la price de la consiste de l'entre de la price de la consiste de l'entre de la price de la consiste de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre à l'entre de l'entre à l'entre de l'entre d

All Digital and Participation of the Common Confederation of the Common Common

The second of th

PS (FACE) - MONTH COOK IN 2

db.



presente de la FAM sequita un mineum. Tout d'exect, elles oher MR 35 % oher Greetyte.

other MSI commo other Constrole.

On proof donc ne trouver donn den In détection de l'augmentation de spetime de résidissement ses dobgue, pungu'an ullisateur de

Abit 3rd Eye : le troisième ceil de votre PC

Difficile desertiffica now dans is morde des cartes reless. Abs e dú se

phiques All comme rivida, même

d'accèder eu voore, FSB, rautilogiciei Al Bocuter qui va per-

evec AutoDrive, une eppiration

CorreCell, p.Curra, qui entre ca siriere qui entre ca siriere de montante participat de la constitución de l



alter jone file de régler différ e verréciding jone » ell passer de l'En à l'autie gasser de l'En à l'autie grégare des enous d'esserals mode de préferent eneus les gaustieries en mecentals julie enuit de la us jus goustieries en media de la section de l'estantie en mecanie d'escentaire d'estantie de l'estantie d'estantie pas de l'étantie pour bés d'auties mergiens passer de les lieuts de la lieut passer de les lieuts de l'estantie de l'estantie passer de les lieuts de l'estantie de l'estantie l'estantie de l'estant

te torotomatile downlock n qu'esteret ritirescrite. les petits détail

à ne pass négliger

Cs sora des petes mins ausqués
en le sits pas admonn au
encencie de l'oble, il ausqués de
encencie de l'oble, il ausqués de
épocition des condemanteurs
authors du pociet, que pouveir
authors du pociet, que pouveir
entre entrancé Peters e vierentre entrancé Peters e vierentre entrancé Peters e vierentre les vous concoléss seus des
éres le compression de su comentre que vous concoléss seus de
été le compression de su comentre que vous concoléss seus de
été le compression de si comentre les compressions de
été les comments de la comentre de l'authors de
été l'oble entre l'entre de
été l'oble de cartier mêter compations della cartie mêter compaété les des l'oble entre l'oble de
été l'oble de l'oble de
été l'oble





men sura une borne perte des

northbridge n'est pas le seul

paint D'auten préliment un

MSI

notionnellès de la certa. En votel le

references de milleur quelle si



Décrypter les noms des cartes mères













PSAD2-E Premium

AS I RIGO ASSISTANT P4 : Persuan 4 sur scolus 479 Ph : Peasium 4 sur scolus L SA TYS.
Consequent or obligate, life or Anterimoni (100/XI), A = 000000, V + Visi
inal Erzeig R1.AS Redoon 9100 kgP 8 1 856 O 1975 P 1986 J 846.

M.E. version entitle
sair guifogier den

and the latest terminal to the latest terminal to the latest terminal termi	
ma year mainter	
Whigh Care Sprijk	
ALC: U	
order 100	
LINE AND	

Le chilire, 6'V evi pr	
LWI pools	



Idossier

james cassé un processeur LOA



genre de ces : Granbate et BIOS conomps, I est eleá de

cartes observed Asse offer use

Pour finit, évaquam pour les aver-

cartes missa anticipamente THE BOOK HE HAS BEING ONLINE IN CAPITED IN THE WHAT HAVE CONTAINED THE

strout d'elimenation cleraque, chii de la cate à produre un cou-

GrosBill.com vous souhaite de joyeuses fêtes UUG Pour connaître les prix de tous les processeurs. rendez-vous sur www.grosbill.com







WESTERN DIGITAL s designed our Carrier 200 GO















NOISEBLOCKER

Quelle carte graphique

Rien à Paire, le marché de la 3D, c'est le cas

réricain ou canad





EF 5 200 GATHA SE GETTA SENCENTE PLUT OF GEN

ente les budgets sevres et le recteur d'entain de gamme a tout de même une conséquence non négligentie pour l'intéseteur : opter pour une cette attichée à un prix faible

det cat de cirvos se passer ou PCI Expresa. En sthet, le respecte parte de l'Offre extres de gamme sat au formal ACSI et à ve falloir attanche encore un bon moment avent de vor la tendence s'invienar. En clair, imposable pour le moment de se courser vers une plate forme heut de gamme en plate forme heut de gamme en terrero de c'hiptet (type niforcet ou listel 605X per swemple) et de prenche paratitlament una parta graphique peu coldeuse. Elen qu'on perse percer que cals milies de la logique, il ne faut tout de retime

peu occiticus. Bien qu'on perise perser que cala militre de la logges, ifri hactorot de môme pez occiber que tous les unitanteurs re peuvet pes ser leur PC, et qu'ils peuvet nienmons avoir bream d'une bress capacité de actual. Ne otone pour seumois que l'encodage de videlos en Duit. Ves cou-

seur Bret, II y a dens hermédiet se manque certain concerment l'offre des cartes grephiques, qui devoat être progretaivement condité par l'arevise de souveilles générations, à l'image de la Gélorie 5 200

Mas dans I moniclet, etimoecno-rous plutit à ce que nous personnit les constructeurs actualisment.

De monitors générale, les partes d'entrès de germes det deux chases et aportes et deux chases et aportes et deux chases et aporte peut, elle soit bien pour et deux chareles de pours plus happées (et dans plus orbinet) mois qui sont ont custress, soit sous-codemicées. Crès e une Indiance deucet sur leur le réporte plus pours de l'ougetique de l'ouget

Corte ATI
Reduce 7 000

adeon 9 250 Geforce FX 5 300 (PCHI) adeon 9 250 SE adeon 9 250 SE adeon 9 550 SE

in 9 500 Geloros FX 5 200 Ultra (in 1000 (PCHE)

emo

microire, man only confine gemore mast on affet pay be

cele explique d'un côté leurs

main sums laur prix plus sbor-Gable

but (esperance in cares des Geforce MX 4000, qui sont et que n'offrent ninsi pes des

rious d'affichage, et il est dellicie de penser é jouer avec performats, passqu'on retro-9200St. qui detent de la der-



CHYMNES OWITES

utilizateure aguheitent mettre le



Idossier



prophiques au format AGP en done drait chez ATI il deux et SE, le previer étant le plus lenter ou hout du pomer AGP défini prépidemment, à sayon éguipões es mémora selan toutes les cartes d'antrée de gamme. I ne faudre pen éte

> dans ins year ins plus vicunts. également l'expellente gestion de NYIDA (pragul il n'agit d'él'entrée de comme et le milieu



trouver deux cortes un peu

Catorus FX 5 500 et

cates, à l'eister des Reduce 9000SE tes la ridirence

100 surosit offen sont generale-



















dossier

Geforce FX 5 650 (AGP), les

tend à garfar làgirament les (MGP) at 2000 Po PO 9600XT/9800 XT ment du niveau d'une X500 Pro fou d'une 9 600 Pro, ces deux

fet represuté du Ceforce 6

lilieu de

obdenment, à sever les Redece 9 500 ProOff Water ProXT et Geforge FX f cet effet (Radeon 1700 et modèles heut de samme, è l'i-

Commencens evec les noude PC Update et Hardware cettes on pour vocation sous burn ithligarten dischnongen gerame. La Ceforce 6 600 cui respens le 3700, elle sous trais versions differences

obligges in constructour word que des problèmes de produc-

ENT ARM PLANTERS D ROOM OFFICE dans le domine de trofs prochas de 100 euros. essing pay Inthres 0008919995

Hard couplé à la récenta afreche des AROD qui au des president reference des AROD qui des mande d'intére des presidents references des presidents pour les aROD standard et Pou, qui aux 30 para les entre des présidents pour les AROD pour la reference de CET AROD qui les AROD Privo de CET AROD PRIVO DE CETA AROD P

on model stat.

"chart is done outpeties with an observation of the control of th

Diese is dispativi des carties informats, noue pouvons figulation, noue pouvons figulation, programs des electrications quantités des finades de glorens. Il des finades de glorens de la filadies de la

Lan and Control of the Control of th

ment to pure the province of the control of the con

obblogue his positions que brisde de la performación de destina coré a de la de la set excesa de cela coré a de la de la set excesa de la coré a de la del se de la coré dela de la del de la coré de la compressión de la coré de la coré

Soyons sizirs quart as pose-



Idossier

logiquement your concessions terflaires pour

graphique in plus hout de d'alleurs cartois à la limée du et une X800 XT - Plannure Edition >, histoire de regrendre cets formus X800 XT PE. leading curies no realized pay

tours paissent on profiter.

Date Firmfeldet, c'est dans

X800 Pro ont des revesue de dominée de peu par la Radeon idepleasant plus bes. Per contdisponibles guien AGP su contraine des 6 800 GT et

6 800 GT at les Radeon X500

pertion de nouveaux modèles

Pes faroiment la plus revolble peychologique que peut pres-

ATT at NWDAX, cleat is gas affi-

de qui pourreit le rendre des

plus intimessants

fenction de celle-ci. Les sorties

nonces - Il faut dire que les solytions (EL) et la réforce4 sont actuelles du construpteur -Radeon X800 e connu une Haire explation offin de constituer to bese des Radeon XXXX et XXXX XX. et rests pour sa part gravé an et X850 XT PS - Dies sort perfection services \$500 curs Fon connect acquetement. proposées qu'eu formet PCI Express, à l'imman des paper

is an AGP, may favor panit génération de pages sens très. probablement ineccessible aux

TADP rivetimens nim here.

ACP Express La Redeon #8500 XT

Capandant, al fon expecta la Geforce 6 800 LE, elle dest 6800, comme cels état le ces devreit se o'horger de combler or manage évident, et conque-

Course aux

Judge-13 your aviers treden



appellations de ses produits ? ce derrec el l'affra est plus

Car	te ATI	
Rid	on X200 S	



dossier

report è le consummos direc-Geforce PX 5 962 Utos. con 5 900 Ultra, si pe n'est quelopes MHz. mis ou permetait a MVDA da s'aconotructeur canadies aveit sione

même politique : la Geforce te que prévu, le Radeon 3700 XT est appoints - pour over he 600 surps, sand dien si qui se tourne vers le GULLINA Brat tout cale no pitride per welment en ferreur

vente Destinée dans firmmétes meres, la premiere salution c'est plus difficiement concevehic En effet, le fait que de lant de la mémoire dédète au

des cartes graphiques depour-

completes out a l'houre actuelle sent - dispellations plus ou meda comprehendales, et explicate your evolt quelque peu dellé su seln de cet esticle.

qui offin in gamme in olus besans d'upgrade des homogène qui soit, evec ses OUTVING 5200 - 6200, 6 600 et E 600 Horrys dans is hard do per les moyens de évaleur délicaté nu fil don derwers mois. et or su profit de son concurtous les plans : entre le hout de

Den que les partes graphiques

nuer é utiliser son post HSI pour deployer ses car-





Mini 15/i925

Les miniPC de nouvelle

rération sont enfin disponibles chez les marques de pointe. Presque tous les plus grands constructeurs de barebones ont jancé jeurs versions sur chloset Intel

915/925. Rold NCO PCI Express alimentation 350 W

connectiques complètes, silence, ils peuvent se montrer aussi intéressants au'une configuration classique de bureau sans compter leurs autres atouts tels auune taille réduite, une esthétique soignée et une excellente poluvalence. Vous étiez sur le point d'acheter une nouvelle

machine ? Un miniPC est il Pait pour vous?

110

925 ou in efforces, in consti-

en PCI (32 bits ou PCI-E to)

Nilanmoins, salon vos sxig-

des miniPO sont livrés avec

changeant quelques were







powerds are limite done as

être un obetacle. Ils peuvent bolter, si voce cholelesez des

N/E st/bu vidio accessibles same dimerter Windows, et bien pliforence, en rieson de corences divenues à un obsesse qui à un

seo à dos, vous transponerez

cinema ou de DivK box save pour subant deceturer l'esthè-

or domint your ne your plus ripide est un run sens. figures, ou engage bundle, fels

EX915

Peu distribués en France jusque-là les produits Agnes

débarquent progressivement dans nos boutiques avec des miniPC taut d'aband, puis des carties mères et des carties graphiques dans un ovenin proche. Fleuran de leur gamme, le barebane EX915 se veut tape à l'œll mais a-b-il d'autres arguments canvaincants pour Paire Pace à la cancurrence ?

I : Présentation

Constitute sedout d'une conte minimal SOCIUNE. (POSITI d'Appers no destine aux prosessaux PH et ciliono D'un sociale. L'OATES. Anno: ses desse sibre DOR (SOCIUNE), ses di porte s'emi-ATA et son porri PC Express (fe.). I offis sou ce qui se fait de misus sobalement pour monter une marchine publicante. Deux la port. SIC, messi sociale qu'un port. SIC, messi sociale qu'un port. SIC, messi sociale qu'un port. SIC, messi sociale custine, s'emi-port. SIC estate.

your power is with our in fiche technique, tooler less connect beyond within the connect top and under a cost disposition in amore FUES 20, in FeWer with Link, le port sens, le port parallelle, less sorters and 5 % matterpapea et currelégase du chapter métiges de FUES pelatique le pour FUES de l'interface n'écas 1 (200 Migos III lui mesque juste un modern RTIC dant la tessociale su depart le pour motie pour motie pour le lieu saucole le su depart le parallel que le pour motie peut de la compact parallel que l'interface pour le la consider de la consider le consider le consider le consider le contratte per de l'interface public mestigne public peut mestigne l'interface l'interface pour mestigne l'interface l'interface pour métal ne caretion de godt melle nous le consider de godt melle nous le consideration de godt melle





L M OV MORE TO

By a peut de tanse à respectar
as Self à en ce qui concerne le
rontinge. Tosa les déments du
bobles seut relatignement plus
bobles seut relatignement plus
bobles seut relatignement plus

examific and grades bias arrowible occurrent is lection of COUNTS at an elevatural lection of COUNTS at an elevatural lection of in carties inverses (put an deeper disk) and depending. In deeper disk promotific is to principal in at two justs an elevatura de cette grande bias. Barn que la bias is 35 pouces and capitale par une fappale poutraines, your interest par a délencater les fappales de voirse lecter COUNTS un peté élémeter COUNTS un peté élé-

ple pour fectiter l'intégration



modèle qui est du mèrre quu quelques octions indepen-

ment akustable viendre se soller contre le boutan électe de votre phique PCI-Express Mais selon

finant sans diffest insure ever Molex said un peru juste, ce que presus du boîter. On notere la your obligant à souter une rei- presence d'un système de fou-

Sirent gu'à l'hebroide, puisgu'un capte à flear evec une

III : Usage bonna, è l'assige ce miniffG a

piceston de pages Web ou le charge, in bruit do ventiloteur tendance à plus chauffer que in souffe constant at perible du

EY 915

lus: A Driv





Shuttle SB95P-SB81P, SB83G5 Camme à l'habitude

Shuttle passède un temps

d'avance sur la concurrence et propose déjà trois versions de ses miniPC sur chinset Intel (915/925, Avec les SR95P SRRIP et SRR3G5, le constructeur offre des solutions pour différents budgets, reste à savoir si son savoir-Paire se retrauve dans cette nauvelle génération.

SB95P

SATA, 1 PAYA et un dernier gour Intel High Switnetton Audio (7: TL gy'on peut appeler une confi-

tros emplesemente pour

Intégré Ce miniPC représents



eux electrum de 460 suros-Appen et Sobré ou le 888365

épalvanur pour l'alimentation.

Sen que le SSSSP propose un

est nécessaire. La bolter préwhire, supported per defaul in

pleasur our say office at in me d'expots et de lettes en





Aprila pool plact une carte pre-

câtres sortant de l'obmentation III: Usage



Le SibsoP a'est très bles com-Heat Pipe at our quetre vie

santes. Un equific est sucible



ment protique, le Clear CMOS de problème. Le Bles se prontre seds correct if done un tostes les aptions disponibles

deux auten erreingerrents

· RAID O'T #1 NCC

• HERSX dans DORG



SB81P

Présentation # 5881P ressente à s'y migrandra ou SBSSP Son

design at an senseption days émetre les mêmes ontiques sur

Pies :

· Montage peu Intuit?



shoset letel 8150 Celle-ol intigre missymons presque les une carte son Intel High Definition Audio 7.1, up wealchlear récesu Gigsbit, et un contribut PAID 671 Les

pleon du PCI-8 1x, et du chiquet de l'apporait est en revergée shorir i suffit dono de seroir





SB83G5

I : Présentation

The vice ser children is a series of the respective in a SERECULAR SERVICE S

observed in the desiration of the desiration of

II : Montage Nous avions dest Problems de

on type de montage, mas l'imtellation du 365005 est un plaser Convenige que la base du disque der principal de soit pas l'indépendent principal de soit pas l'indépendent et placeis au la côté à la revellar du modèle Appix, mais latos les éléments s'entoblent cercetament. L'impuso disponible à l'Intérieur du boblier est querientable at le chibige est benérotable au le cui a pluque t'est entirelle, ou en la pluque t'est entirelle, est en la pluque t'est entirelle, est en la pluque t'est en est en la pluque t'est en la pluqu



Le 5040G5 swice un minoren de HonPine et ou wormoe omerwen sun La Furnat des avocine woodus Sherrius.



when each Sequella find day part days set in feature (COCO) prement pilice. Le spektime de metadelasment and danc un reducidasment and danc un healt fine permanal dan menfement is this set als carles make et aur le permanal enforce à Lois finement is the set au desti. Plei finement is the set au desti. Plei finement is the set au desti. Plei finement is the set aut de l'indipression de la contra l'indide au destination de la commandation finement au set au set au partie que de set au place l'ene autoritant de pour place par les destinations problèses par le partie de set au place par les destinations par le partie de la contra partie que la contra partie de la contra partie d



III : Usage

Mosti avec is strict minimum,
et donc sono certe graphique,
le SBIGGS s'est month le plus



options adéquates si vous acuhatise tenter d'invertables Noise avons tout de même un reproche à fathe en os qui concerne à foçade coullessants du lecteur CD-DVD. Delle éjéne en affet à n'exertion de cod dans le lecteur et plusieurs tentatives de

0



MONTH THE MENT BY COLUMN

il sait se fore oubler tout en assurent une bonne dissipation thermaque. Avec un choix judi-

| December 10 |

Pannesu frontal:

• 2088 20

• 1 FinWin

• 1 precisque, 1 precise

• 2088 20

• 1 FinWin

• 2088 20

• 1 FinWin

Audio B.1 analogique » entrie al antie obal cola » antie apdit conside 2 PS2 1 FU45 10/100/1 000 M

Place :

• Falbies ruikanose sonore

• BAID D'II et NOD

• Montage surple

• Dimensons/poids

ecteur CD/DVD



Soltek **EQ-3501** Pro

Solbek sébaib diPPénencié de la

concurrence sur ses systèmes Obic en affrant plus de marge de mangeuvre au niveau du montage et de la canflauration de ses miniPC. Le constructeur propose-t-il une encore une Pois une alternative intéressante au reste du marché avec son dernier EQ-350! Pro ?

I : Présentation

'EQ-3501 Pro do Soboli, numi sporié EQ-3801-

construction On retraine dono median at us acceptable livel cone sustème de refoldsservent progenour Clest Fundes opints oron our concerne le parte mère. Il parté il galui des minPC concur-

est lybri IP15 Intilgrant une certe. récesu Gigebit, une certe avaphisus GMASSO, et is Red D7 on de 92 mm dem la billior I a





mePC, I feudra postooner

de sufficierment de place pour

PER OPPORT - AMPRICATIONS 2000



felly dictager qualques prises Moles/SADA

processeur pour mettre un venfaire tenir un Zalman CNPS-

III: Usage

ventilation du bother Cala-co ventionues at office les mations. seeto certomement la medicur

plecer en dessatue de le carte

rhiobus, ou un patit il cran LCD per sample Et avec la pett é patir en LAN parte. mmPC nu final, una mélorena resc le SBROOS de Stuttle. does un peu moins chère.

- Blos-complet

Moins:

Choix de la rédaction

I falsit obligatorament

même le sentirad par esample. your intrivene God ou'll en sot

leur pex evocanent las 350 4

d'abord que les cortes mème.

Selon les composants que your





A PROCES MINPO NO FORMAT BEX, NO SERV

place à pôte Enfe, mirre si nicesstant drux elimentations

M@teriel.be

Des Tests chaque semaine



www.materiel.be

Platine DVD/DivX/TV VS PC: amis ou ennemis?





(A

DP-558

Kiss DP-558

en du recontrata de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del companya dela companya del companya del companya del companya del companya de

Mign et la gore audio-Vicio de Signa disease apportant de Signa disease apportant les formats la subreix la solution de la sol

on largest section pour decoder in signal sudice to separate la congression de considerate la co

les radios internet NuitSoft

son integration control or to the feet technique. In 10% 50 supports facilities has consider to provide the process and the second of the process and the second of the process and the second of the process of 10% and 10% and the second of proposed is an information second of the second of second of the second of second seco

Mise en service

A la persona mais interest de la CORGA, un menar de la CORGA, un menar de la CORGA, la compara de la compara Aure, una interface claire et la modificación la circular et la modificación la compara de la votar amplificación de la votar de la votar amplificación de la votar del la votar de la votar de la votar de la votar del la

Constitution Kee Technology Type Platne DVDiCu Consposants intégral TyperTV deque du till

Turn'TY degre at no fe, pot Ethernet 1/3/thps
- Fonctions - Progressive - Scar, TimeSmiting Ether, Digital Video recorder, Wilshando, Masso crare, PO-Link

composite SCARE, composite Sorbes vidio I S-Vidio composite, SCARE, composite, SCARE,

Erreter sudio 2xRCA Sorries sudio 2xRCA, retigue coscusse

Pns 650 euros
 Site web
 www.kise-technology.com

Et la vidéo haute définition ? Note avone pu axo's entre les mans l'une des premières platines DVD/DVX supportent les vollos haute



dernille, your dryrer per in 575pt On roters columns menu. caché de la pirême donne votre é oran 16/8 ou 4/3 tique des chaînes est tout were 1.0 7. If faut done messre evoes utileé était la 1 1 1 Le

quelques minutes Use fold is coeffiguration regiobtenue per défeut evec le turier

Fonctions TV

cells d'un tutter TV d'une sillonson ou d'un mignétuscom. que ce sot le chargement de ben fontsoné pendant nos Pea de crobieme il suffit de foreque vous étes crit. d'enventrament du l'impôlefero

sieuro profile, tous en MPEGZ, II Motors & & Motors ou recommen

accin à un programmateur d'enregistratures, at sustout, as quide des programmes EPG é SPG. Use option protions and d'allera deponité pour re ren

Fonctions multimédias. connexion réseau





INST PRIMET A LA PLATHIE E NGGEDEN À BITERNET

manuse, et il en est de même DVD-RVWW sort perfeitsment supportés, eveis le lecteur e eu forction photo, supun défaut connecte na renera local. Davo on derrear coo, i not plens la menu Setup de la pietifirmware, at it chols den

fichers multimédias du PC **Fonctions** Internet configuration des eptions evons perió, yous evez áge-

ou d'entrer l'ijp, le mesque de

sous-réseau et les DNS

satelite La programmateur office de carie d'ecquisicon contrôle parental, l'économi-

Gréce é se connacion Ethernet, InCP-555 offire plu-

tion FTP set dispenible Toutes les vidéos/musiques et é desposition de sette manière redies. Un service mittle est sers coseible d'ecliver equie-







seteligie...) einsi que Remarques

énérales

reême si quelques unes de ses clibles n'exement pen elé un constaté un défeut moieur qu





en avono profité pour leur

powered the charges propriétaire de Klas. in DP-666 paut fairs beautoup

> fare de l'ancodege tries vidées dans d'autres fortrata que la MPG. Ni de nudio, sidéo ou pheto que vous Le GP-566 et nos PC sont

DE LA DP-558 LUI APPOPTE DE NOMBREJARS FONCTION-OLITÉS Conclusion: terms at test our one pirting

à dus plantages. Les mises il effet, pour obtenir une configudata de la CP-556, il nove e foretage d'exerce et de

vidios et blen ou/une fonction tique de neveguer dans les dies corrers les boitiers de

K 15 5 -	-	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O
		The State Later
→		
*	Publish state	
	Printed Street, Street	
	The Real Property lies	
R		
E		
	andre	
_	_	
- 4	HATE PAYN BETWEEN	L'APPLICATION PC-LINK



Itests



Refroidissement processeur: trois systèmes à ventilateurs 120 mm C'est un paradoxe : plus les processeurs chauffent, et plus nous exigeons des systèmes de

refroidssement silencieux ! La solution la plus évidente à ce problème est d'augmenter la taille des vertilateurs de refroidissement, qui brassement ainsi plus d'air à un même niveau sonore. Les ventriateurs de 80 mm, et même parfois 92 mm tendent à se généraliser, mais Zalman et Thermairight ont choisi d'alier plus join avec des radiateurs pour processeurs équipés de ventilateurs 120 mm. Enorme !

Print, 55,49 SQ.58 SQ.C. Wash - some release on in

cum Zeitran e orde la mentains). Ce dernier reprend gyloidest, eyes des dimen-

Thermainght, c'est un tout nou-Ce que les aficionados de la

c'est la emphote du mecanes versors du XP-120, furnitour mettent de le monter sur les cartes mens societ LGA 775

versions de ce redeleux, qui

lai nost releas par cing calosérifer la competibilité avant l'e-



	74	- Acces	an-sharpe		
-					
				_	
Option a Committee					
OFFICE AND				_	
openine, ur					
040,000,000					
Carrier In. reg					

(HEp.//www.thermickight.com/ menter les vibretions des sentilateurs at done laur reveals

Zalman. touioure irréprochable

Zalman sous e hobbués à des coup as CNPS7000, eco vor supporter de nombreux sockets: 476, LGA 775, 909, ventisteur efin d'ablanc le repport performances/bn/8 Le CNPST700 est cemposé nethide rue refu du XX-120. mais il n'en faudra pas mores Zhiran . Ioroque cele-ci sera

Ventilateurs 120 mm : la force tranquille

Alin de seter des produits, il versioner to XP-122 Novs superieur à celos du CNP57700, longuil tourse à se vitessa minimale. Les radiateure out 4th testin our un

dispation therrique élevée. la designate of efferigina Intel Per resport su systeme de

refrédesement d'origine, tous ore redirests obtained Li 3P-120 or Tremunior OUT USE STOCKHOOM OF 120 MAR



Régits au maimum le CNPRITIES AT ILL CNPRITODO mais to see produit est plus praye - done mains detanteur d'origne intel

Grillon it have great ventilateurs. ces, even deux evantages notables. Your disport, its northridge per seemple, se trave en dessous du flux

rependent un peu cher, pule-

Lee petita budgete préféreront 36 € et qu offti dijà un bon votre processur \$1 diparte de son système de fixetion. David Guillname

Itests



Graveur DVD IDE Versus Serial-ATA

CDDVD gráce à Plexor qui est à l'heure sichielle le seul constricteur à proposer quelques modèlles. Mais y et-c! un riede invantage à choisir un modèlle BATA par repport à un IDE ? C'est ce que nous allons découvir dans ce dosser avec le test des graveurs PX-T2SA et PX-T12A.

Prix + 80 € of 80 € 190k - mess,pleaforbs



majories Aut. See a graphique mell'information supplications in our custom or secucial programme and a security of the calls in convention or security or see the soldier just the uptor date of programme and or date or production of the compacting of the compact magnetic page deep in generic magnetic gas deep in generic magnetic section of the section of the last deep in section of section of the section of secti

periton de l'interface



de certaines unifications, les lecteurs COCAD Sent /T/, sámbains entre ou deux co-

on IDE, le PK-712A, l'eutre en SATA, le PK-712SA Verdict ?

data granter Plador is member correct frost goldted eas our lis sect bases surtres de seu car lis sect bases surindre redovinge et pretiquiente sur la minori elizatinida. Ded il se ordinari di d'alliazza su n'iversa dei surrectione con la morte sertempo del pretino del sectione del recolori del control del sectione del recolori del control un aspecti different es propiati committatione distre la sectione del committation service del concester sur les disques curs, la control del residencia curs, la

ther are infrarective quality of connections. SAM, dispositive are video costs refer ex as a real costs diseased on CLU brainthematic quip past diseased and since shaped in CLU brainthematic quip sat diseased and permett, melli & electric in permett, melli & electric in maline stre que las disques are tambe placed los dels are tambe allaboline de la bellomi are tambe allaboline de la bellomi are tambe allaboline de la bellomi desen las parcenteres de la Mendoles gori linear une distriction des participations de la parcentere de de la parcentere de distriction des participations proprieta de participation de par

Mandata fixta polymogas in ogstirme defacta et matalia las unalis en apelapes secondis de Simal ATA II divirat amélione oute focationnelsi). En os qui cocoma las performences dels disse unalis, nous surrora simé en der bescoops plus mais facci est de constater que nos bischimarias ort donne des répulsats misiemes.

Samilarius entre cour dans graviewer Sikere guidfer Arleguille
 Ever les teits, loses exerci Equiles les granus vers la derive
 Bernamus disposition is auchi la
 service de la commanda de la commanda
 production de la commanda de la
 production de la commanda
 production de la commanda
 production de la commanda
 de la commanda de la commanda de la commanda
 de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda
 de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda del commanda de la commanda del commanda

K nes sergia displace innepet. Procouptant DPU, is tempo di gravino, in vitassia di semination si udici ai menimi tempo di più più si monti tempo di più più si monti in di monti di più si mondele SEA, mais in diference in la gia di si spiù si in modele SEA, mais in diference in la gia di si spiù si in modele SEA, mais in diference in la gia di si spiùtia. Di contrati di performanca n'atti per al discolute puagua contranemment auxi dispues giar, finniviruo le dispues di provincia. ASI, risporte sucus procidipermetent d'arritore in signidiri d'arritora dus differentes regulies bordes suc differente regulies bordes suc sindi sur risporte ventions different pages ventions different pages de la constalione associationnessi de rivation part su riseas de l'inventionnessi, voto pouves D'autre part su riseas de l'inventionnessi, voto pouves trover ces desse grovess. D'autre prise en boulegues ou sur le rati

un modelle SATA et IDE, il s'e-

bondes corrections disposition of the control of

N-715A	31 HQX / 31 75k	126 ms / 1	29 m	8 90x / 8 70x	122 ma / 129
K-7128A	-31.60c/21.78c	SIR NS /	M TH	LESSELESSE.	122 vs./136
irdin	Temps d	Victo	Entre	erûzo e	Tereps de gravura 124
N-715A	9 (01.30 a		29-04		0-mo 22 s

Itests



Les clés USB

Puisque les clefs de stockage USB se ressemblent toutes, pourquoi choisir une marque plutôt qu'une autre ? C'est la question que nous nous sommes posés, et nous avons cherché à en ayor le cosur net en comparant plusieurs produits. Avec des résultats surprenants...

es cleb USB or diferen Les performances 1 PSS 5.5 at lear residence for two modernessort en USB 2 0, mass queiques dels USB 11, surtout

Fisher 7 Paur en siger moss ten Kingston Data Trivaler II. Memup Morin Drive II. Ladie Data Watch, Werbattry

ne font pas tout Si ele ofte des performances office de lecteur 3 en 1 decture de curies SC/MVC)

les dels MonWait se debeproliger l'appès à une pertie

clefs ont offerniement un Enlin, le pra de l'originalte va

A lin Data Watch da Larres manconnectour USB 2.0, at Celui-di permit de differ une ce qui coège à retiner la montre nerbés ou simplement d'un gadget pour épater vos ama, il

USS tate pour your. David Guilleane





HOME CINÉMA SAGEM AXIUM™HD-D50 > PRENEZ UNE VISION D'AVANCE



- UNE O IMERIO DI STAMPRE : Elema plin - Verine diagnate e 127 e UNE EMBEC CYALISEE: 134 have baladide I million de panis per embeco - Cotaniato applicar à 2000 ; - S une CUANCEMENT STAMPA ; - S un CUANCEMENT STAMPA ; - S un FETTO CANTAGE: 1411 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1411 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1411 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1411 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1411 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1412 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE: 1412 por la 170 dans delicita - UN FETTO CUANTAGE (1412 por la 170 dans delicita -



Soyez Gentils... ne leur parlez pas de nos nouveaux blocs d'alimentation





desvione note toute sewelle attression flenhower is plue moderns attression pour

Antec